A UTH OR TITLE

INSTITUTION

SPONS AGENCY PUB DATE NOTE

EDRS PRICE DESCRIPTORS

IDENTIFIERS

Buck, R. Creighton; And Others Programed First Course in Algebra, Revised Form H Student's Response Bocklet, Unit 62. Stanford Univ., Calif. School Mathematics Study National Science Foundation, Washington, L.C. 224p.: For related documents, see SE 025 140-143;

Contains occasional light and broken type MF-\$0.83 Plus Postage. EC'Not Available from EDRS.

*Algebra; Curriculum; *Instructional Materials; Mathematics Education: *Programed Instruction: Secondary Education: *Secondary School Mathematics; *Textbooks: Workbooks *School Mathematics Study Group

ABSTRACT

This is a response booklet for students using SMSG high school programed text materials. The response sheets are. arranged by section and the spaces provided for answers are blocked to correspond to blocks of questions in the text. (MF)

Reproductions supplied by EDRS are the best that can be made from the original document.

School Mathematics Study Group

Programed First Course in Algebra Revised Form H

Unit 62



Programed First Course in Algebra

Revised Form H

Student's Response Booklet

Prepared under the supervision of the Panel on Programed Learning of the School Mathematics Study Group:

R. Creighton Buck

E. E. Hammond, Jr.

Lawrence D. Hawkinson

James G. Holland

William J. McKeachie

Holbrook M. MacNeille

Henry O. Pollak

Donald W. Taylor

University of Wisconsin

Phillips Academy, Andover, Massachusetts

George Washington High School,

San Francisco, California

Harvard University

University of Michigan

Case Institute of Technology

Bell Telephone Laboratories, Murray Hill,

New Jersey

Yale University

Stanford, California

Distributed for the School Mathematics Study Group
by A. C. Vroman, Inc., 367 Pasadena Avenue, Pasadena, California



Financial support for School Mathematics Study Group has been provided by the National Science Foundation.

Permission to make verbatim use of material in this book must be secured from the Director of SMSG. Such permission will be granted except in unusual circumstances. Publications incorporating SMSG materials must include both an acknowledgment of the SMSG copyright (Yale University or Stanford University, as the case may be) and a disclaimer of SMSG endorsement. Exclusive license will not be granted save in exceptional circumstances, and then only by specific action of the Advisory Board of SMSG.

© 1965 by The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. All rights reserved. Printed in the United States of America.

Name .	Date
1-1. Sets and Subsets	
	25. A B C (Circle your choice)
2.	26. A B C (Circle your choice)
3.	
	27. A B C (Circle your choice)
Alexander of the second	28. A B C (Circle your choice)
	Zo. ii go o (olicie your eliotee)
	29. A B C (Circle your choice)
7.	30.
8	
9.	. 31.
	32.
10. A B C (Circle your choice)	
<u> 11,</u>	34.
12.	35. A B C D (Circle your choice)
	* ,
13	
13	36. A B (Circle your choice)
14.	36. A B (Circle your choice)
14.	
14	*37.
14. 15.	*37
14	*37· *38· *39·
14. 15. 16. 17. 18. 19.	*37· *38· *39· *40.
14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.	*37. *38. *39. *40. *41. *42.
14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.	*37· *38· *39· *40· *41·
14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.	*37. *38. *39. *40. *41. *42.
14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.	*37. *38. *39. *40. *41. *42.
14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.	*37. *38. *39. *40. *41. *42.
14	*37. *38. *39. *40. *41. *42.

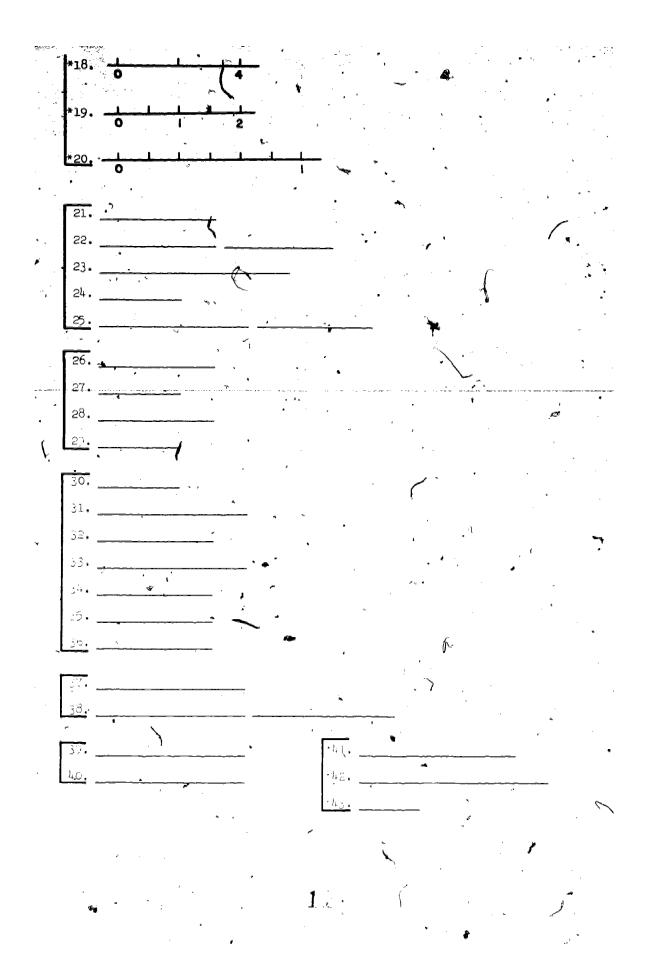
Name		Date	~/	
				30
1-2. The Number Line		e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		1.7 8
1-2. The Number Line			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	y -
			* 12 to 18	
	23			<u> </u>
	24		5.	
	-			1 60
2.	<u>න</u> _	· •		•
<u> </u>		e training	•	
	26.	<u> </u>	<u> </u>	· · ~
4. A B C D (Circle one)	-5		`*a*	•
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	27	4.		
	28		1	
5		ş.		
6	<u> 29. </u>	*		
}	,			
	. 30. \	·		
8	31	•		
	R. —	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
9.	,	•		,
	32			
10.	33	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-
11.	- i			
b '	34	* •		
12.	35			
13.	-6	·		
	. <u>36.</u> _			
14.				
15	37. 🛴			
	35			
<u>16.</u>				
	. 39• <u>−</u>		7	
17.	40.		*	•
18	, T			
the state of the s	41			
19	42.			
20.	<u> </u>			-
•	43.			
21.				
	41			
22. A B C D (Circle one)	/ 45	* _ * _ · ·		
-	/		-	
· - /	<u> </u>	of .		÷ ,
· /		•		
•				
· /				•
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	h-y ==		1	
	1	ı	-	
<i>f</i>				
1				k.



1 10 10 C (Circle ong) to. A B C (Circle ogh)

*89. *90. .67. _ 69. 70. 94. 95. 72. 96. 73. 97. 98. 100. A B (Circle one) C (Circle one) 101. A 80. *****85.

1-3. Addition and Multiplication on the Number Line 7. 0 1 2 ··· 14. 15 16 ··· 37 38 39 15. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12-13 14





2-1. Numerals and Numerical Phrases 30. D (Circle one)

```
60.
61.
                                  113
```

Name 2-2. Some Properties of Addition and Multiplication 17. 19. 20.

		• •				*	
	45.	· ·	70				
	46.		71			•	
	47.		72	,	ż		
	48.						
,	49.		73•				
A	50.		74				
	51./		75 · <u> </u>		•		
,	52 .		76		-	•	*
¥	<u> </u>	,	0	•		.dr	
	53.		res .				,
	54.	<u>~</u>		•			
	55•			٠ .			
	56. ·	1	÷	•	4	<i>₹</i>	
÷	57.		•			•	,
	58.		•	k =* r		. 1	
	59 :		· :\	n	-	•	
	60.			١	. Is	` بد	
	61.			,	5		
3	62.		٠			*	
	63.	tore the second			6		
	03.				н		•
	64.	property of				,	
	65.	property of		•			
	66.	property of			4.		
	67.	property of	_		•		
	68:	property of				A	
	69 .	property of	*****			•	
	_						44

	13.	 -		35 •
	14.	3		36
	15.			37
	16.	: 	•	38
	17.			39
•	18.			40
	19.		•	41
•	20.	· •		42.
_	21.	•	[™] 1 ·	43
	22.		* *	44.
	23. A B		·	45
•		**	•	46
•	•			47
	·	·	,	
	. •			
		ŧ.		
		1	• 5	
	No.		1.3	

12.

2-3. The Distributive Property

	_		•	
21	<u>+</u> •		٠.	*
25	ξ¥		-	,
26	5.		_	
27	7.			
28	3.	,		
_	_		٠,	
29	€.	<i>i</i>		7
- 30	٥.		٠,	
31	L 🖫			<u>+</u>
32	₽.		٠.	•
	_		,	
33	5•		-	
31	+ . -			
35	<u> </u>		:	
36	5.			
35	7.			
38		A TOTAL CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROP	•	
39		*	•	,
4(,	•	,
4]			•	
42			•	<i>پ</i>
4	v		+	
		**	-	
41	_			
45	<u> </u>			
46	5.			
47	7.	,		
_	-			
,	:			

48.	-	76.	· .
(49.		77.	<u> </u>
, 50.		78	· ·
51.		79	
52.		80.	
53.	•	81.	<u> </u>
54.	•	82.	
55		83.	
56.	4	84.	1
57		85.	
58	*		
59.	e A	86.	
60	** · ·	87.	
61.	а	88.	V
62.	,	89.	
63.	<u>, </u>	90.	•
64.		91.	
65.	1	92.	-
66'.		93.	
67		94.	
lema .	· è	95	
_68. A _. ⋅B C	•	96.	L02.
69.		J I	L03.
70			104
71.		99•	5
72.	**	100.	.06.
73		1011	.07.
75.			
, 12.			
	· #	4	
y		en e	
ı	*	1.	

	Name		Date:	
		•		
	2-4. <u>Variables</u>			
<u></u>	Ţī	· ·	25	
*	2	·	24. 25.	
			26	
2-	3			à
,-	4.		27.	*
	5	-	28	
	6		29	
	7.	·.	36	
	8.	•	31.	ų.
			32	
	9	z.	33	4
	10.	<i>3</i>		
,	11.	<u> </u>	34.	
	12.		35	
	13		36.	
	14.	•	37.	
	15		38	
	16.		89•	
			40.	
	18.		141.	
·		-	1+2.	
	19.			
f	20			
	21.		7 - 1,	
	22.		* 6	
				
	•	L	•	
	***	1	e ·	•
	*	,	4	
	* ×			
	• /1	in the second se	%	

ı	43.	-	*	. •		
•	44.	·			, e p	•
	45.	·		•	•	1.
	46.		1	-		
	47.					
	48.					
	49.	•		- Q		,
,	50.	•	*			
	51.	# #				•
	52.		1	<i>f</i> .		
	53.	T		•		
	5 ¹ f.				*	
	55		•	•		
	56		· ·	. (, p	
	57.	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,	1	*
	58.	- "				
	59.		ŧ .			,
	60.			•		
Je see	£1.				,	
	62.					

	•			*		·
3-1	Open Sentences		•		•	
ī.			多		-	
2.			26.		, i	¥
3.	:		E7.	·		
s 4.			23.			F
5.			£7.		i i	
_			j0.			•
6.		-	٠ باد			
7.		3	32.		1	
8.			<u> </u>			₹ '
9.	,	,		•	⇒ ,	
10.		,	34·			4
11.	*		ے۔ - ا			
12.			:6.* <u>-</u>		•	
13.			27·			
2 14.			* jä•	e Fr pa	1.	· '
15.			<i>3.</i> 2 ⋅			
,			7-O.		: * /	ıi.
16.	A B C D E		J:			
, 17.			hg			
, 18.			1, 2			F
19.			1:1:	= 		•
20.		•	45. <u> </u>			ŧ
21.			l;if.,		<u></u>	į.
22.			47.			
			140°.	<u> </u>		
23.	A B C D		hy. A	E:	3	1:
24.	A B C	,	1± / ± - 45c	L .		-
		**	-			a P
		2				

	50.
·	51.
	52.
	53a
	5L
	59.
	56.
	57.
	58
ę	59
ľ	
	Cor.
	in the second se
. **	
•	1.5.
	And the state of t
	107.
* "	62.
* .	
•	
	<u> </u>
٠	
	er

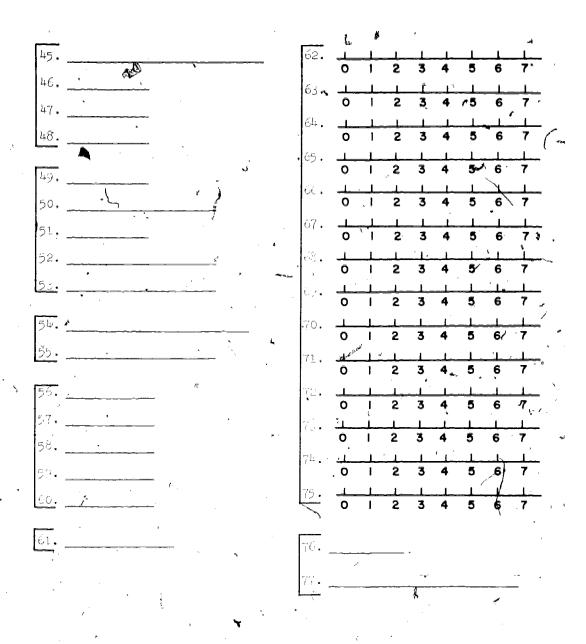
2. Truth Sets of Open Sentences	
,	25. Open sentence:
	Truth set:
	Answer:
. (Albwei .
*	26. Open sentence:
*	
	Truth set:
	Answer:
	27. Open sentence:
	Truth set:
	Answer:
	00 0000 2000
	28. Open sentence:
	Truth set:
•	Answer:
A B C	29.
*	30. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	31.
,	30
	0 1 2 3 4
	33. 0 1 2 3 4 5
	34
A B	
	35. A B C D
· ·	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	e Je

Date_

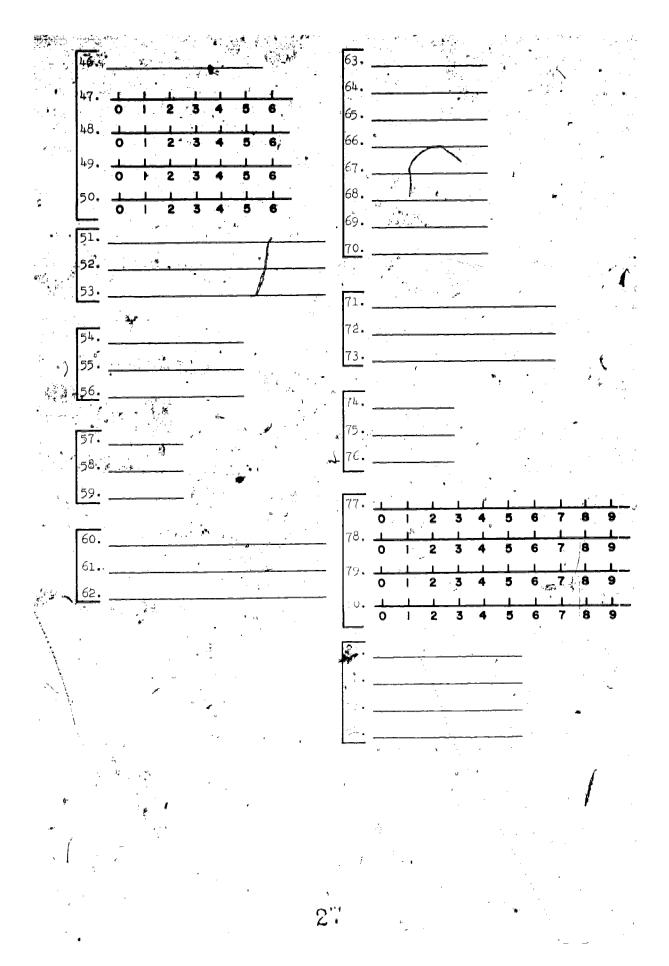
Name

Name	2 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Inste-
	. Gentenber Live	vin decema (S)	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1			2
G. •			3
֥ _		<u> </u>	
l	 .	*	
ン・=			` ` `
7.			
, , =	•	•	
· -		1	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
' '0.	4		
_	• /	; • •	*
-			
12.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
13	<u> </u>		
L/+ -		•	
15			· · ·
16	-	•	9 ,
17. <u>.</u>			
18. <u> </u>			4g.
10.			
	:		¥c.
	· 6.		Ag. 1
21. j			I ₁ I ₁ .
· • =			
	ų		

	-		2.
	•		•



Name Date 3-4. Compound Sentences E C D \mathbb{A} , \mathbb{A} 1: 12. Ŀ. 6 20. 3 2 21. 9 2 3 5 6 22.



Name	Date	· Maria Sangar
4-1. Identity Elements		
At Addition Digments		
	24.	
2	25 · <u></u>	
3.	ČC.	
4.	27.	
5		•
		<i>₩</i>
6	_ ·	
7.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
8.	20.	*************************************
9	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
0	- 	
1.	żh.	
A É C	·	
<u>~</u>		
3.		and the second s
<u></u>		•
<u>6.</u>		A Commence of the Commence of
7.		
8		
() •		_
0		
l		
2.	,	•
<u>3</u>		,
	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
en e		
		-
7 7 8	0.1	
e la companya de la c	- 2 3	

4-2. Closure 30. A 15. 17. A 18. 19.

Manye_				1,7,3	•	Date		1 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	- -
4-3.	Associ	ative an	1 Commut	ative Pr	operties	of Addi	tion an	ā Multi	p lic atio	• on
1.					<u>න</u>				*	· ,
2.				•	26.			P		
3.		# 		•	27.			•		•
4.					₩			· • . ,		
5. <u>-</u>					25.			-	•	
 	Α'				29· _	 	100			
6. —					0ئ			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
7• —			40		J1					
8	· ·		1	. /	<u> </u>			-	Magnetic Comments	
<u>9.</u> —	 :				, , , _					
.	*		. /)	\$ 100 m	\ 	.			* 4
·					, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		e ²	*		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
ê				i.	<u>_:</u> č	- ,		_		
· ·	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			,		•) L		r
٠	#. *. 	· ·	*	-)، . <u>ٿ</u>		i .		:
. <u> </u>		,		_	; i	<u></u>	: 5	•	٠	• •
<u>:</u>						a			*	٠,
	,				-		/	<u>~</u> ;		•
· — .				*	_		· .			5
				,	mê,					
				1	-3.	•	-			
•				į			· .	٠.		· .
	r				· -			,		•
_		· ·	Ð	,	್ಸ್	No.	, <u></u>			
			<u> </u>		******					1
<u>.</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•					· ·	.1	
					- 2	*	-::::			
· .	ı	٠				e za ^{rk}				
				:	30	* *				.54
							H T			

		Carrier Contract		·	1	1 2 5		1000	·_·
	49			\sim	*69	<u></u>		entropy and a second	÷.
	15p			. *	*70.		<u> </u>		
į.	्रेक्टी देवा के इंडिन			•	*71	~ : • • · · /			*
ا نوا	51. —		<u>-</u>	* T	*72		· ·	· · ·	
	52.	Section 1	- * .	•	*73		-	y .	
•	53	<u> </u>		N	*74.	·			
· .	54		_		*75		<u>:</u>		
	55		-	. '			•		an Angaleri
F	56.		-		1 +76. A	B			# 7 985
gars Pr	57		· ·	4					F
	58	<u>)</u>		1 ⁴			ų	*	
	59		_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•			i
5 '	60			•				,	
	61.		_						
	-	,	The state of the s	e e se	,				e de la companya de l
	62.	,		•				e de la companya de La companya de la companya de l	
	6;. —	:	•						
	- Table 1								
				1	:				_
	· · · · ·			•	•			,	V
G	,								
	si	·	:	• .*	•				•
,	in in		:	>		,	it is		
									•
*	• 3:				•		. \$, .
"1							1		
SF 2	*		•	•	*			F 1	, •
-								•	, ,
		•							
				-	-			4	
¥		•							

• •

4-4. The Distributive Pr	operty?		- Date	9 - 4		•
	<u>opercy</u>		ا در ۱۹۵۹ میستندی این به ۱۹۵۹ این به سید. د			
1.		24.	•	1		1
2.		ž5.	· ·			₽
3.	•	26.	1 B	·		59 · g
5,		: [27.				
	, F	28.				
6.		29	*			
7.		30.				
8.	y Y	31.				.
9.		<u> </u>				\
10. A B	•	32.	,		· 	
		33.	,		•	
11. Ā B	. ,	34.		·	. . .	
12. A B	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	35 .		*,		
	w.	3 6			. <u> </u>	fee
13.	•	. 37.				
14.		38.			· ·	
15.		39 -	Sag.			
16.	•	40	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		K.r.	
17.		41			, ·	•
18.	٠,	42.	:			r =
19		43			·	
20.		44			2-2	į
21		45	·-·		·	
22		46				
23.	•	\\\ 47· -		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		48.				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		49.				
	,	0.73				
		30				

	50.	<u> </u>	79.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	51	:	80.		•
į	52.		81.		
	A A TOTAL OF		82.		
	53.	٦ .			***
	54		83.	<u> </u>	
	55• <u>•</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	84.	• ,,	
	56 .	·			g _b
Koras Stronorgani	57.		85.		
	58		86.	, <u>,</u>	
	59•	· ·	87.		
	· :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	88.		
ſ	60.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· •	,
-	61		89.		
	62.		90	<u> </u>	, -
	63.		91.		•
· ·		· —	92.		
A A	.64.	A	93.	· ,	
- 4	65.		94.		
ſ	66.	=	95•	. s 4	
	67.	•	96.	j	·
х :		<u> </u>		· · ·	,
	68.	-	97.		
	69.		98.	-	1
. '	70,		99.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
*, [71.		100.	4	
1	75 '		101.		5
L=	E *	-	101.		•
	(÷ .	-	102.		
	7/4.	_	103.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	75 •	-	104.		•
·	76.	_	105.	5	* /
	en : 			•	
,	7.V		106.	-	
1		9		1	
ز		.39	,		

A Park					_ Date	•			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Continued			Horas			*			• • •
	:		ef.			d v	-		
·		<u> </u>				1,			•
		,		te .	ě				
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,									-
	j ÷			. •					
				-			. ,	1	, ,
				,					er 1
					·				•
		Ē1	<u> </u>			•			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1, 4		4						*
A B C							•		<i>\$</i> 4
3									,),
,		_	•						•
									. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<u></u>		-						,	: # 5: 9
. * *	į.		' 4	4 .			etu _e .		
	<u> </u>	1,		,	i Sep		. *		
	- ;			ž., ,		· ;	en e	r,	ž ž
15									
	.	š	1.0		٠		٠.	ν.	•
				es .	* *			*	
***								•	
• • • •		*	. *		¢ ,			•	¥ ∲;
	A B C	A B C	A B C	A B C	A B C	Continued A B C	Continued A B C	Continued A B C	A B C

 $\frac{\mathbf{G}'_{\mathbf{X}}}{\mathbf{G}'_{\mathbf{X}}}$

* :.

C

Neme_			<u> </u>	·	Date	<u> </u>		<u> </u>
alanda da d	*						-	. 1
5-1.	English and Mad	thematical	Language	<u>.</u>		* 1	24.5.	z
		•		23	A B	c state	-	
1,		•		٠ رے				. •
· 2				24.	. А В	С	•	,
3,	1		1 14				a *	
4.				25.	A, B	С		
			-		· •		,	e general
5			Fs	26				
6.		: 5)		27.	· · · · ·		**************************************	
	i •4		*	28.		•		
<u> </u>				1				
8. A	В	:		29•			1	
	•	1.4	٠	30.			4	
9. A	. В.			31.		<u></u>		
			\	32.	7			
io				1				
11		,		33.			1	
				34.				
12.				-		 	-1	
13.	en en an area and a		∂ =		·	• •		•
			7 s	35.		15 41		
124.	*			-			:	
15				/	*	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	-		•	36				f a
16				36.		`		
17.	•							
1	•	-		37•				
18	<u> </u>	-		31,		•	·····	
19		_						
20.	2,64 y ¹ 17 x 1			, a				
21.	•			38,				,

,

		3	-	*		· ·	# ·	¥	
5-2.	English	Phrases (and Ope	eń ≹ nras	ses	Ř., ***		**************************************	
1.	. 1			,	23.	* = * ***	_***		
2.	7				24.				₹* •••
	Ì	_			<u> </u>		7		
3	* *	_	· · · · ·		25 .	*	*	\	
	:	<u> </u>	*		26.	\wedge	T		
<u>5</u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			. '	e'. / /	V	•	
6	***			,					. **,
7.				•	,	/ \		=	
. — 8.					L	<u>-</u>		r IV - Magay	
9.		** •		. 🕻	27.	•	: *		
'' — 10				· 			 ,		
,			*		. 28.		 .		
<u></u>					29		<i>i</i>		1
12.					30.				
13•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			,	31.		<u> </u>	·	
			•	, is - >	32.				•1,
14. A	В .	ı			33.				,
		1.2			34.				
, 16.			+		ٔ حا ا حا		············		
17					35•.				*
<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				36.				
18.					37.			i	
19	··								
_		. *			38.		•, • .		
20					39.				ē
21		so c				r i			

, ·

Property .		***					e e e	
S _i a	41.	*	=	•	*53	•	•	*
	42.		-				- "	
	43.		-		, ,		*,	•
	44.				*54.	<i>j</i> •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	45.				/		. ,	
	46.							-
er.	44%				٠.	•	•	
±	48.	7		- 1	55	<u>.</u>		- .
			y komme		56		<u> </u>	- '
		,	is.	•	57 58. (a)			-
5 . t		•	- x		Í	<u>'</u>		
	49.		•		(c).	- '		
1		i E	ř		(<u>d</u>)	,		·
r.	١				59.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· .
	50.			•		ŧ	!	,
							i	-
					,			
		4						•
	51.			•				
					(a)		 .	
		,			(b) 60.	•,		
	52.	,	æ.		*61,			• 8.0
								-
		.•			1	# y	>	
				rt.				•
	•	*						
		,						

Interpreting Open Sentences

8.

104

12.

17. В

	Name_				4 2 6	Date	·		egir d' · · · ·	/
	5-4, W	riting Open	Sentences		• • •		: • · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	en in an engage		
	<u> </u>				; · · ·					
	i. <u>i</u>			, ,	25 · 26 ·	<u> </u>	•		* *	
	2			•		•				
, ,	`3•		_	š	27.		•	، کہد		7
L	<u> </u>	•	_ ·		28.		,			
r	5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	29.		,		-	
		.,	*		1	4				~.
			<u> </u>				•		* .	
	7		1	٠	ı	1 :	÷ .	· ·		,
			•		32.		•	*	•	to a constant
	9•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,	33.		·			-
	10	<u></u>		-	34.				=	· ; .
ſ					35	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	,			
			<u></u>		36.		· ~		. 4 .	
					37.	÷				
					38.					,
- 1			_	•	1					
	¹⁵ •		*		39•.			s	į	
L	16. —	. •	· ·		40.	<u> </u>	<u>.</u>		-	
Г	17	1			41.	*				
i	18.				42.	A B		-3	e e	
•	<u></u>		<u> </u>	*	45.	n D	•			
	19			* '	43.	_		-		
eř .	20	•		da da	1;4.					
- 1	21		<u></u> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	**************************************	45.					
	22				46.					
i	23		·		47.					,
Ľ	2 ¹ 4•••	,			1,8		~ 	ta:		
	· /			٠	4.		 .		~ .	
		(*		vi.	_					
					·			*		
			,		οΔ.	•	,		•	
,	:				33	*		,		

		K			72.			L .	·			4
<u> </u>				, `	<u> </u>	1				•		
51					73.			-	· · · ·	. ,	•	
52.	······································			•	74.							
l –	 `	-						, .				٠.
53)	75.			/				
54	* -											
55 -			_		76.			¥	· •			
					77•				• ,			<u>.</u>
56		+· ·			78.			-	•			
	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					i					
二		*			79				•			, .
57			·		80.							•
<u>5</u> 8. <u>. </u>			- .			 = · - =						
59					81.	· · · · ·						4
60					0 -		~		ā			
					82.	A B	С				•	
61:					83.			,				
					03.	==		-				
<u> </u>	•	م		*	84.	4			·			
62											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
63	·				185		es.	* .	,	, .	•	*
64.					<u> </u>		[,] -					
L			-		,							
65	·	,	`		•							
												-1.
L_:						4			ħ		•	
66		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,									•	
67	٠,			-				Ł				
68. <u> </u>								-* ,				
69	,		-		*			¥.		,		14
70.												
<u> </u>												
1	•											

Name		:	2	_ Date	2
5-5. <u>Re</u>	<u>view</u>			<u>.</u> , <i>n</i>	
1.		•	26.		
2.		_	27.		
3	energy.	_			
4			20, <u> </u>	<u> </u>	
	,		ĕy•_ 30.		•
			31.		•
7.			22.		
8. <u> </u>	·				
\ <u>[</u>	·		34, -	,	
10.					
	,	-			
12.	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	=	L_' -		
12.		• -	[: · _		
111	·	,			
15			-		
i to y			· · · · ·		
			·	/***	₹ .
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					1
			·		
21.			ii.e.		
			• -		
<u> </u>					
22,			-		
<u> </u>			2		

55. ______ 56. _____

*62.

63. 0 1 2 3 64. 0 1 2 3

6ï. 1 2 3

68, 0 1 2 3

69. 1 1 1 3

 $\frac{1}{0}$, $\frac{1}{0}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$

١

							3,00						
6-1. The	Real Numbe	r Line			5	\		**					
ī				25.		/					, <u>~</u>		f = 1.
				26.	•	4			-				
3.			•				.		_				3
				27.					-				
<u></u>				28.					-				
5				29.	•					1	÷		
6.	<u> </u>			-				<u> </u>					·
	,		i	-	-5-	2 -1	0	1	2 :	3 4	5	6	
7		•		30.	_ _	<u>. </u>			. - 1	·•			
8.	*	1 1	•		- Eug	2 -1	0	1	2 '	5 4	- 5	6	•
9.	<u> </u>						,						
10.7									*	٠			,
1			1 .	31.		, a	,						
2				32.					<i>.</i>	•		•	
.3 .			*1	33.		- :			-			ta.	
1.				34 ₄ ,	_}								,
											÷		
5		=		35.					• •				
.6				36.					·.• ,			_	
7				37.						1	-	_	:
8. <u> </u>		4		38.							1		
<u>9.</u>				30									
				1+O							*Sp		
0.	,	•		41.									•
1			i	42.							•		
2.				 4.3.									
3 ·	ţ.	i a	ı				1					7	

	69. 70. 71. 72. 73. 74.	· ·
	71. 72.	·
	71. 72.	<i>2</i>
	73	<i>3</i>
•		
. A B C	74.	
) A B C		2
	75.	
•	76	
	77.	
	78.	
,	75	
•	, ,	
	80.	
. A B C D		
$I \rightarrow I$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
.		
·		
•	λ	
<u> </u>		
-8 -7 -6 -5 -4 -3 -2 -1 O	0 4 1 2 3 4 5 6	
-5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3		3
<u></u>	1 2 3 4 5 6	*
·,		
		-
-3 -2 -1 0 1 2 3		
-3 -2 -1 0 1 2 3 -3 -2 -1 0 1 2 3 -3 -2 -1 0 1 2 3		
4		
	r	

6-2. <u>Order</u>	on the Real	Numbe	r Line		-					, ,
·	a. E.		ř.			=			•	
.1			•	25:	<u> </u>			•	,	. *
۶			1	26.		•				
3.			•						 4.1.	
).			:	27.						Ť
			`	28.			1	j#		,
<u>-</u>				1 '		1, 11 - 102	+	, ,		
·	ŧ			29.			_		~	
6. A B				30.			,			
				-			- x',			
7.				31.			-			
8	. ,			32.			-	'es		
9•	1			33.						
o	•	ε		34.			i			
1.				35.			-			
,		1-	4.	<u> </u>			-	·		
2.				36.	А В			*	* **	
3			`	٠٠,	n p				•	
		•		37				,		
ō			1	31	-3 -2	-1	0 1	2	3	,
, 5	·		•	38. -	- 1 -2		 		1	٠
7.					- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 		1 1	_		
3.				1	-	-1	0 i	2	3	
					-3 -2	<u>_</u>	0 1	2	3	
<u> </u>				1			0 1			
o										
	 *			42.	3 -2		0 1	2	3	
*				43		!	0 1		<u></u>	
2.				1						
·		÷				1	0. 1			
٠.	<u>-</u>		,	45	1: 1		0 1		_	
6				 46. =					<u>.</u>	
			٠		- 3/ - 2	-1	0 - 1	2	3	
		•								,
			. <i>j</i>			;	1. ;		ć	
*.		/	4:			(. *	•		

	47.	70.	96 A B
	48.	71.	<i>t</i> . '
	701		97.
	49.	72.	98.
	50	73.	
	51.	74.	99^
	(75	100.
٠	52.		101.
	53	76.	
	54.	77.	*102.
	55.	78.	*103.
i			
	56 \	79.	
	57.		
		80.	
3	58	61.	
	59	82.	
1	<u> </u>	83.	•
	60. A E C	84.	
		85.	٠,
	ó1	86.	
	62,		,
	63	87.	, `
		88.	
	64 53.	89.	
	66	90.	4
`		91.	, b
Į	67.	92.	· , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
1	68.)2	
	60.	94.	
		75.	±
	mere.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

٠,	Name	·	<u> </u>	Date	,	<u> </u>
	1			. •		, ,
	6-3. <u>Opposite</u>	<u>.</u>	,	i	ŭ	,
	1.	_	78 29 €		46.	,, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
,	2:	- '	£6.	<u></u>	17.	
	֥			4	42.	
	4.	-	<u> </u>	· 	14.00	
	5		20.		50	
	6	_			 ;	
			37.	 	51. A	B %
ſ	7.	=	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
İ	·8.	_			. 52,	
	9	_	j2.		53	
	10.	_	~ ·	·	54	
Ì	11.	_ '	<u> </u>	·	55.	
	1g.	<u>.</u>		·	56. <u> </u>	
	13.	icor	r			
- 1	14,	_	:6		57.	!
ł	15.	-	=	1	58.	•
ı	16.	-	jė. <u></u>		59,	
ı	19.		2./.		€0	
- 1			1. C.	·	61. <u> </u>	\$.8
1		=		· 	62.	happy of
_	<u>10.</u>	_				
	6 - 1. 20.	,	h2.			
ŀ	21.		43.		O:	
- 1		-	to the second se		65	
1	<u> </u>	=	5		éé.	
F3					-3 -2	-i O i 2
	24.				ô(

ERIC

68. 69. ______ 71. 73. 76. ______ 77. _____ 78. ____

	79.	
	80.	A B' C D
	81.	-5 -4 -3 -2 -i O 1 2 3 4 8
,	82.	
	83.	
	84.	-8 -4 -8 -2 - O 2 3 4 6
		00 ,,
	85.	
	86.	*
	87.	•
	oʻo	

. (

Name	·			<u></u>	Date_	,	 			~	*
6-4. Absolute	Value"				ſ	,	,			e e	
1 . st.			ie.	26,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
2.				27.						,	
3								:			
4			P .	28.							
5	,			29.		•					
6		*		30.						•	
7	- · · · ·	**		31.	·		. •		æ		
P	V			32.							
8				33.							
9	- 'r			34.							
0.		•		35.				· .)			
1.			,	36.					*		
				37.							
2.				38.			z.				
.3.				39.							
/ _*				<u></u>	,					,	
5		*		40.	-4 -3	-2 -	-1 0	1 2	3	4	-
6. -			•	41.							
7				42.			20° W				
કે. 				45.	-4 -3	-2 -	-1 0	1 2	<u> </u>	4	t
). A F C) ₊) ₊			, ,		•		
,)	45.							
0.				46.				,			
l				47.				·			
2				48.	, :						
3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			49.							
4	<u> </u>			50.							
51 <u></u>	<i>i</i>			51.	•		:				

118. A. B C D 121. A B C. D E *122. A B

Name	: \ .	Dark.	f	•
	The same of the sa	*	•	
7-1. Adultion of	<u>Bestel Blanke, p.s.</u>	•		ı
1.		· · ·		·\.
2	in a delete i	1. Ton '		
j				
<u>+</u> .	J	ı '		
5	its.	<u> </u>		ii 4
6	<u> 6,</u>	·	• •	
7.	·		·	
, i	· · · <u> </u>			ķ.
			•	
10.	. We're 1	· · · · · ·	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
			-	- vilamilit
Column :	EXAMPLE.		:	,
kus iness	Trans Electrica		· Jan	
	(ty arthurston	(
Mon.: Fromit of Tues.: Fromit or Fr				
Wed: Front of Se	*		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Thurs.: Loss of \$4- (Tire trouse)	. 🔘 .			1
•		,		f
Fri.: loss of \$7 (Another tire)		,		
Sat.: Profit of \$4	<u>O</u>		•••	
3				
Sun.: fay of rest Mon.: Look of \$1		^		=
(aptir day)		. ()		
Thes.: \Loss st \$5			Å	
1000 11 1000 21 W				
(colder) Wed: Low of \$6 (gave up)			<u> </u>	

*

49. 76. A B C 50. 51. 52.___ 53. ____ 57. 58. <u>____</u> 61. 62. ____

Name	K.	Date	:	a
7-2. De:	finition of Addition			. eg
1. <u>a</u> 2	15 16 17.		Write in Panel	7-2.
4 5 6	13 19 20	28. 29. 30.		
9.	2223	32. 33. 34.		
11		35. 36. 37. 38.	A B C	
	PAHEL 7-3 Definition of Addition for	r Real Numbers	es of smithmetia	
Part 2.	If $a \ge 0$ and $b \ge 0$, then a sand $a + b$ has its usual meaning If $a < 0$ and $b < 0$, then If $a \ge 0$ and $b < 0$, and			3
	(a) if $ a \ge b $, then			3
10110 4.	(a) if $ b \ge a $, then		É	3 3

ENCYMPE.	40.	68.	92.
i kaja Ti Kajaroja	41.	69.	93
	42.	70.	94 •
	43	71.	95
	44.	72	96
	45.	73.	97
	46.	74.	.98.
	47.	75	99
•	48	76.	100.
J		77	101.
	49.	•	102.
	50.	78	103.
	51	79.	104.
i.	52.	80.	
•	53	81.	105.
1.61%	54.	82.	106.
	55	83. Write in Fanel 7-2.	
	56.	84. Write in Fanel 7-2.	107.
	57.		108.
1	58.1	85. Write in Fanel 7-2.	109.
	59.	86. Write in Panel 7-2.	110.
.	60.	- <u>'</u> 	
6	61.	7.09	111.
	<u> </u>	87.	112,
_			113
	53.	·0.	114.
- 1	54.		115.
i.	55.		
	66.		117.
Le	7.		,
	# **	4. 4.	

2. 26. 28. 29. 30. 31. 8. 32. 33. 11. 12. 13. 14. 39. 16. 40. 18. 19. 44. 20. 45. 21. 46. 22. 47.

23.

24.

48.

| | 眪. | |
|---|-------------|---|
| | 50. | |
| | 51. | |
| # 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 52. | · |
| | 53. | - |
| - | | |
| | 54. | |
| | 55. | |
| 10 ± | 56. | • |
| | 57. | |
| = 40 t t 1 | | 4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| • | 58. | , |
| | 59. | |
| | 60. | |
| ā | 61 | |
| * | 62. | |
| ٠. | 63. | |
| | 64. | |
| | 65. | |
| | 66. | |
| | 67. | |
| | 6 8. | |
| | 69.
70. | |
| | 70. | 1 |
| | | |
| ē | 71.
72. | · |
| | 72. | |
| | 75 | |
| i | 73. | |
| | 74. | |

| 4 | | |
|---|------------|-------------|
| | 75.
76. | |
| | 76. | - |
| , | 100 |) |
| ļ | 77. | |
| | 78.
79. | |
| | 79. | · |
| | 80. | |
| | 81. | |
| | 82. | · |
| | , | |
| 1 | 83. | - 1 |
| | 84. | |
| | | 2 |
| | | |

Addition and Equality 52. 30. 31. _ 33 • ____ 34. 11. A B 35 • ____ 36. ____ 12. 62. 37. 13. 38. 14. 39• _ ' 65. 66. _____· 67. 17. 42. 18. 43. 70. 45. A B C D E 21. 46. 72. _____ 22. *1*3• __ 48.

51. 52. 79. A ·B 80. A 56. 57. 58. 59 60. 61. 62, 63. 64. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. $G^{(i)}$

| 1. Altiplication of Neal Numbers 2. 24. 24. 25. 26. 26. 27. 26. 29. 30. 31. 32. 32. 33. 33. 34. 31. 35. 32. 33. 34. 31. 35. 32. 36. 33. 37. 34. 37. 37. 38. 39. 40. 41. 18. 39. 40. 41. 18. 19. 40. 41. 18. 19. 40. 41. 41. 48. 48. 49. 49. 49. 49. 49. | Tene | egg negerika agalam an | 1. | <u>\</u> | ∴ra
Date | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | -
* · · · · | / w. |
|---|---------------------------------------|--|--|------------|--|---------------------------------------|---|-----------|
| 24. | - Ci: | Multiplication | of Real Mumbers | \int | ************************************** | | | |
| 24. | <u> </u> | | | 123. | | | . • | 1. 3° 'A. |
| 3: 26. 4. 27. 5. 28. 30. 30. 7: 30. 8. 31. 9. 32. 33. 34. 11. 35. 12. 36. 13. 37. 14. 38. 19. 41. 19. 41. 19. 41. 19. 41. 19. 41. 19. 41. 10. 41. 11. 41. 12. 41. 13. 47. 41. 48. 42. 49. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 10 E | ' .
∡ | | | | | 1 |
| 3. 26. 4. 27. 5. 28. 29. 30. 30. 31. 31. 32. 33. 34. 11. 35. 12. 36. 13. 37. 14. 38. 39. 40. 41. 46. 41. 46. 20. 43. 47. 21. 44. 48. 45. 49. | 2. | | * * | 25. | | | | • |
| 5. 28. 29. 30. 7. 30. 8. 31. 9. 32. 33. 34. 35. 36. 13. 37. 14. 38. 39. 40. 17. 41. 18. 40. 19. 42. 20. 43. 21. 44. 22. 45. | | | | 26. | · · | <u></u> | | |
| 5. | - 3· - | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | |
| 7. 30. 8. 31. 9. 32. 33. 34. 11. 35. 12. 36. 13. 37. 14. 37. 15. 39. 16. 40. 17. 41. 18. 42. 46. 20. 43. 47. 21. 48. 49. | 5. | | | 27. | • | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | , | 1 |
| 7. 30. 8. 31. 9. 32. 33. 34. 11. 35. 13. 36. 13. 37. 16. 39. 16. 40. 17. 41. 18. 46. 20. 43. 47. 21. 44. 48. 45. 49. | - | | 5 | 28. | | | * · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • |
| 7. 8. 31. 9. 32. 33. 34. 11. 35. 12. 36. 13. 37. 14. 38. 39. 40. 41. 41. 18. 42. 46. 43. 47. 48. 21. 48. 49. | 6. | · · / · · · | • | 29. | | | | al d |
| 8. 31: 9. 32. 33. 34. 11. 35. 12. 36. 13. 37. 14. 39. 16. 40. 17. 41. 18. 42. 46. 20. 43. 47. 21. 48. 48. 22. 49. | | - | The second secon | 30. | a' | · | | * |
| 9. 32. 10. 33. 11. 35. 12. 36. 13. 37. 14. 38. 39. 40. 17. 41. 18. 42. 46. 20. 43. 47. 21. 44. 48. 42. 49. | - | * | | | 5. | * ** | | |
| 10. 11. 12. 13. 14. 35. 36. 37. 14. 38. 39. 40. 41. 19. 20. 21. 21. 22. 46. 47. 48. 49. | | | k | | | | À | * |
| 10. 11. 12. 13. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 46. 47. 48. 49. | - نکا | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 1 | | -: | | |
| 11. | 10. | | | | | • | | , |
| 12. | | | • | | | | e . | ٠ |
| 13. 14. 38. 39. 40. 41. 18. 19. 20. 21. 22. 42. 46. 47. 48. 49. | | , | • | - 1 | | | | |
| 15. 38. 16. 39. 17. 40. 18. 41. 19. 42. 20. 43. 47. 21. 48. 22. 49. | - | <u></u> | | | | * | | |
| 15. | 14. | | 4 | | - | | • | |
| 16.
17.
18.
19.
20.
21.
21.
22.
40.
41.
42. "
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49. | 15. | | | | | | | |
| 17. 18. 19. 20. 21. 22. 41. 42. 43. 44. 48. 49. | 16. | | | 1 | | ~ | | , |
| 19. | 17 | · | | | | | | |
| 20 | 18 | | Q | 4±, | | | | , |
| 21 44 48 45 49. | i | | | 42. | | 46. | | |
| 45. 49. | 1 | | | 43. | | 1 | | |
| | 1 | | | | | | : | |
| | 22 | è | | 45. | | 49. | e e | |
| $\mathbf{G}.\mathbf{I}$ | | | | ar. | | | | |
| $\mathbf{G}.\mathbf{L}$ | | | | • | | | | |
| | | | 6.3 | Ing | * | | | |

| | • | , · · . | Fe F | |
|--|-------------|----------|---|------------------------|
| * [50. · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 73. | 97. | | * |
| | 174 | 98. | | • |
| 51. | 75. | 99. | | |
| 52. | 76 | 100. | | ÷ |
| 53. | 77. | | | |
| | | 101. | | |
| 54 | 78. | 102. | | |
| 55 | 79. | 4 | -1-1-1-1- | ر (چ)
جا |
| 56 | 80. | | | |
| | 81. | · 635 | | |
| 57. | 82. | 103. | | |
| 58 | , | 104. | | • |
| 59• | 83 | 105. | · <u>· · · · · · · · · · · · · · · · · · </u> | · |
| | 84. | 106. | | ia |
| 60. | 85 | 107. | | - |
| 61. | 86. | | | |
| 62. | • | 108. | | |
| 63. | 27 A D G | 109. | | · . |
| 64. | 87. A B C | 110. | | |
| . / | 88. | 111. | * | |
| 65. | 89. | 112. | | |
| 66. | 90. | 113. | . • | , |
| 67. | | . 114. | : | |
| 68. | 91. | | , | |
| 69. | 92. | * 115. | | |
| 70. | 93. | * 116. | | <u> </u> |
| 71 | 94. | * 117. | * | |
| 72. | 95. | * 118. | | |
| | | * 119. | | |
| | 96. A B C D | <u> </u> | 4 | |
| | | | <i></i> | |
| f | | | Ì | |

;**

| | Name | | r da eye iyak | *. ** | ·
 | | Date _ | | | _6 - | | |
|----------|----------|-----------------------|---|-----------|------------------|----------------|----------|-------------|---------|-------------|-------------|-----|
| Fact to | 8-2. | The Com | mutative | Property | y <u>and t</u> | | iplicati | on Pro | perties | <u>of</u> 1 | and (| 2 |
| | 1. | *** | | | , | 22. | | | | | * | |
| | E A | | * . ;.** | | 11, | 25. | | | | | e in matter | |
| | | | ,, | | • | 74. | • | · | | | • • | • |
| | | * | | | | | <u></u> | , | | | i sy | • . |
| | | 1 | · | | • | ⊴7 | , | | ŗ | | | |
| | | | * : | , , , , t | | . 23. | í | | | - | * ' | |
| | | | s į | | - Nav | <u> 2</u> | , | | | | | * |
| *** | 1. | | | * | | · · | ī | •
- s | 12 | | | • . |
| | | | · · · · · | | - | | * | | | | | • |
| | <u> </u> | | , | | | | · · · | | - | .* | , | |
| | | <u></u> | | . 1 | | 72. | | | | | | |
| | | | · | 4 | | - · · | - | | | • . | <u>;</u> | •. |
| | | | | | , ▼ | , i. • | | | | | | |
| , | | | 5 | i | • | | | | | * | | |
| ~ | ` • | | · 12.—, | | ,
e | • | <u> </u> | | | 5.5 | | |
| | i | | | | | . 7 | 4 | • 7 | | | · e | |
| | | | | | • | | | | | | | |
| | | '' Superson en restri | - | | | , - | | | _ | | | |
| | | menter establish | | | | · · · · | | ·
—— | | = | | |
| | | | , | | , | - | | | | | | J |
| | | | | 4 | | | | 4 | | | | |
| | | | | | | | , , , | | | | | |
| | · | | e | 2 | | | | | | | | |
| | | * | | | | | • | | 2 | k. | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | j | | | | | | | | | | | |
| | j | | | | | | | | | | | |

| | | .^ P | ANEL 8-2 | ************************************** | . |
|-------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------|
| . ##**
2 | | , - | 4 | | |
| Theore | m. If a is a | - | | • | |
| | then a · 1 | . = A. | | | * * · · * · |
| Proof. | | e de la companya de l | t. | | |
| C | ase 1: a is n | | er e to e | | , |
| l.o | If a isn | on-negative, t | hen a · 1 = a, | because the | |
| | Y , | | property of | • | |
| | | | | real numbers. | |
| 1 11 г. С. | ase II: a is | | · | | , |
| | Since a i | - | l is non-nega | • | |
| 45. | a · I = -(| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | • | · · | of real number | ers | |
| 46. | <i>y</i> = -(} | a ·1) | since 1 = | | |
| 47. | | | | on property of 1 | |
| | * | . , | | cive real numbers | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | a is negative | - | | |
| 48. | a = | | Definition of | absolute value | |
| 49. | Hence, - a | | Me emissite | of the opposite of a | |
| 49. | • | ¹ = | real number i | s the number itself. | , |
| 50. | Hence, a | 1= | Since a · 1 | = - a [Item 47] | - |
| | | • | and $- a = a$ | [Item 50] | |
| | | _ | | | ****** |
| 51. | | 59. | | *67. A B C | D |
| | | 60 | · | <u> </u> | |
| 52. | * | 61. | | 68 | |
| 53 | | 62. | | 69 | |
| 54 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | 70. | |
| | | 62 | | 71. | |
|
55 | | 63 | -5 | 72 | |
| 56 . _ | | 64. | | 73 | , |
| | | | | <u> </u> | |
| / ' · | | 65 | | | * |
| 58. | | 66. | | | |

| Name_ | | | ···· | | | · · · · · · | Date _ | | | |
|-------------|-----|----------------|-------|----------------|---------|-----------------|-------------|---------------|-------|---------------------------------------|
| 8-3. | The | Associative | and | Distr | Lbutive | Prop | erties | | | . = |
| <u> </u> | - | | _ | - 1 <u>1</u> . | -
, | 26. | - | | | , i |
| • | | • | | | | 27. | , | | | * |
| 2. | , . | | | • | | 28. | - | | _ | |
| . 3• . | | 3. | ÷ | | | 29. | * | | _ | |
| 4. | | | | | 4 | 30. | | |
_ | |
| 5. | | f _e | | · * | | 31. | | | - | ا الساق الساق |
| 6 | | | Ĵ | | | 32. | | | _ | • |
| 7. | | · . | | 3 | • | | | | ı | · · · |
| 8. | | · | | | | 33. | | . · · · | | |
| 9. | · | | | | | 34. | | | | |
| 10. | | | • | ŧ | | 35• | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 11. | | | | | | ვ6. | | | | |
| 12 | | ···· | | | | 37• | | | | |
| 13 | | | | • , | ** | 39. | · | <u> </u> | | |
| 14. | · | | | ¥. | | 39 | | | | |
| | | | | | | 4O. | | . | | * |
| 15. | | | | | | 41. | | **** | | |
| 16. | | <u> </u> | | | | h2. | : | | | |
| 17. | | | | | r | | | , | | |
| 13. | | | · ref | . **** | • | , ĕ IIŠ• | | | | |
| 10. | | | * | | | *!!!!. | | ····· | | |
| 20. | | · · | | | i | 445. | | | | • |
| 21. | | | | | ľ | •h6. | | | | |
| 22. | ··· | | • | | | *\\7. | | | | |
| 23. | | | | • | L | - <u>15.</u> | | | | • |
| es.
24. | | | | | 1 | 12.71. | | ı | | |
| 25. | | | | | ĺ | 7;
50. | | | | |
| <u>-, •</u> | | | | | | 21. | | | | , |

| | 52. | | 79. | . | • |
|-----|--------------|---------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 4 | 53. | | 80. | | : |
| Gi. | 秀. | A Section 1 | 81. | | = ¹⁸ ±1:
= |
| | | | 82. | | |
| | 55. | | , | | |
| | 56. | | 83. | | |
| . * | 57 | * | 84. | | |
| | 58. | | 85. | · | <u>.</u> . |
| | 59 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 86. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | 60. | | 87. | | |
| | | | | | |
| • | 61. | | .88 | | |
| | 62. | , | 89. | | |
| | 63. | | 90. | | |
| | 64. | | | | |
| | | | *91. | | |
| ļ | 65. | | *92. | | |
| | 66. | | | | |
| | 67. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | *93• | | · |
| | 68. | | *94. | | · |
| | 69. | ρ2 | *95. | | |
| | 70. | | *96. | | |
| | 71. | , | .* | | · |
| . [| | | *97• | | |
| [| 72. | <u> </u> | *98. | | |
| [| 73. | | *99. | | |
| | 74. | <u> </u> | *100. | | |
| Ī | | 1 | | | |
| H | 75. <u> </u> | • | *101. | | <u> </u> |
| ı | 76 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ē | | • |
| | 77. <u>-</u> | | | / | |

ζ_

| Name | • | 1 11 | | _ Date | | · |
|-----------|--|----------------|--|----------------|-----|---------------------------------------|
| 8-4. | Use of the | Aultiplication | Properties | ÷ | , | * |
| 1. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 25. | ` | :
- | 50 | |
| 2. | # ************************************ | 26. | | - , • · | 51. | |
| 3 | | 27. | : | . • | 52. | |
| 4. | | 28. | | ·
• | | |
| | O | ~ 29. | | | | |
| 5. | | | | ie. | | , |
| 6. | | | • | | 56. | |
| 7. | • | | | | 57. | |
| | | 32. | ' | - | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 8. | - | 33• | · | - , 1 | 59. | · , |
| 9. | | 34• | | | 60. | |
| 10. | | 35• | | - | | |
| 11. | | 36. | , | - | 61 | |
| 12. | ÷ | 37• | | • | - | - |
| 13. | | 38. | | | | ···· |
| 14. | | | | | | |
| 15. | | 40. | | | | |
| 16. | | 41. | | _ | 66 | |
| 17. | | | | • | 67 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 18. | | 42. | | <u>.</u> | 68 | |
| 19. | ····· | 43. | | | 69. | |
| 20. | <u> </u> | 44. | ······································ | | 70. | * |
| <u> </u> | | 45. | | | 71. | |
| 21. | | 46. | | | | |
| 55. | | 47. | | , | 72 | |
| 23. | | 48. | | | 73 | |
| 24. | | ί 49. | | | | \
 |
| | | ` | | | 75 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

| | 100. | . J | - |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------|
| 77. | , 101. | | • |
| 78. | 102. | | |
| | 103. | | ** |
| 75 | 104. | | |
| 80 | 105. | | |
| 81. | 106. | | * # |
| 82. | | | * · . * |
| 83. | 107. | | |
| 84. | 108. | | |
| 85 / | 109. | | |
| 86. | 110. | | • |
| 87. | 111. | k | |
| 07. | 112. | :
 | |
| 88. | 113 | | ÷ |
| 90. | 114. | - · - · - · - · - · · · · · · · · · · · | r |
| 90. | 115 | | ž. |
| | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | * | |
| 91. | 117. | | • |
| 92. | 118. | | |
| 93 | 119. | | |
| 94. | 120. | | |
| 95• | • | | |
| 96. | | | |
| 97. | | | |
| 98. | | | |
| | | | |
| 99. | • | | • |
| · · · | e. - | | |
| | • | rite
Section | ra
re |
| | | • | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | $\mathbf{c}3$ | | s ⁱ |
| | | | 5 |

| llame | | |) | | Date | | | |
|---------|--|-------------|------|-------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-----|
| ./= · • | Multiplicative | i.ver.o | | | * . | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| £. | *************************************** | • | | en
Elite | | | 1 | |
| 0 kg | , | | | ÷. | | | 7 | |
| ÷. | | 19 | | _ | | | | |
| 1 | : . | | | 10. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • | • | |
| 6. | | | ତ | 27. | | | | |
| 7. | | | | 75. | | | | |
| ا الق | | | y= ' | 10.7 | , | | | |
| · []. | · | | | jÕ. | | | ,
I I | 1 |
| 10. | | | | - | -3 -2 -1 | Ö | 1 2 | 3 |
| 11. | 1 3 | | | 1.1. | | | | |
| . 14. | • | | | | | | | |
| 15. | 4 | | | 12. | 1 1 1 | | <u> </u> | · · |
| * | | > | | _ | -3 -2 -1 | 0 | 1 2 | 3 |
| 1 | | | | 5 th • | | | 4 | * 8 |
| , L | | | | -10 | <u> </u> | | | |
| | | * | | Ţ.,. | | | | |
| | - | | ÷ | 7. | | | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | · · | .5. | | | · | |
| 13. | £3,5,0 | | | | | · · | | |
| | | | = | ,.*• | | | | |
| 17. | | • | | i.o. | | | | |
| , (). | - The state of the | | | 4.1. | | | | |
| | | | | | | | | ur. |
| · | | | * | , | | | | |
| , | ₩ | | | | | | | |
| | | 9 | | | | | | |
| | | | . • | • | • | | *, | |
| ٠ | | | · C | | | | | |
| | • | | | | - | | | |

| | 43. | |
|-----|------------|--|
| ا . | l+l+. | ************************************** |
| ſ | 45. | |
| | 46. | |
| • | | |
| Ţ | 47. | |
| Į | 48. | - 1 |
| ſ | 49. | 4 |
| | 50. | |
| | 51. | |
| l | 52. | |
| 1 | 53. | |
| ı | 54. | - |
| ı | 55• | |
| L | <u>56.</u> | |
| | 57. | `* . :
A B |
| | | , |

| 66. | |
|-------------------|---|
| 66.
67.
68. | |
| 68. | |
| 69. | |
| 70. | - |
| 71. | |
| 72. | |
| 73. | |
| 74.
75. | |
| 75. | |
| ۵ | |
| { | |

58. <u>, ______</u>
59. ____

61. _____ %
62. ____ %
63. ____ %

*δ*5. A B C D

ERIC

| Name | | | Date | |
|--|-----|--|---------------------------------------|--|
| 9-2. Reciprocals | | . ** | | ^ ` |
| 1. | | 23. | | 1:14. |
| 2 | | · 14. | | 6 |
| 3. | | | | Sec. |
| 4 | • | _t | | |
| 5 | | | = | <i>47</i> . |
| 6. | , , | £i | | ha. |
| 7. | | 28. | | <i>1</i> ₁ |
| 8. | | 24. | ¥ | 50. |
| | | | | 51. |
| ∧ В | | <u> </u> | | 54. |
| , A A 55 | | 31. | | -3 |
| 10. A B | | | | 54 |
| 11. A B C | ف | 55. | | |
| | | A | | Set • |
| 12. | F*, | 14.4 <u> </u> | | 51. |
| 13. | | | . * | |
| 14. | | | | · |
| 15. | . • | ` · · · | | Section 1 |
| 16. | | | | · (). |
| 17. | | | | |
| | | | | the second |
| \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | | Print and a second seco | | Fire and the second sec |
| <i></i> | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ch. |
| 20. | | | | ···• <u></u> |
| 21. | | | | · · · · |

(*4) **
(* A) **
(* A

| | 6 | • | 2. |
|-------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| | 6 | | - · · |
| | 63. | | |
| | :0. | | |
| | 71. | | <u>'</u> |
| | 200 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | 1 1 100 | • | |
| | /·· | | er, |
| : | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| j | a / * | | · |
| | ~ | | |
|
3 | | • | |
| ¥ | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| , | | ٦ | |
| | | | . +: • |
| | <u>}</u> | | |
| | 12 ° 1 | | |
| | | ~ | |
| | 14. | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| Ĺ | | | |
| Γ | · | | <u> </u> |
| | · | | |
| | | | |
| L | | | |
| ſ | | • | |
| | <u> </u> | • | , |
| , | | | |
| | • | _ | . t _b . |
| L | • | • | |



| J-3. <u>Colution of</u> | 1 - | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. | | <i>k</i> / |
| | 26. | I the |
| <u> </u> | , [] | har. |
| 2 | | 50. |
| " | | |
| . · · 6 | بن | |
| | | 9a · |
| <i>i</i> . | | |
| 7. | 23. | 55 |
| * | .:. | |
| 10. <u> </u> | | |
| 1 | | \$ 1 <u></u> |
| ind • | | |
| × | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| EG . | : | (c0. |
| 15. | | 01. |
| 64 | | |
| | | · |
| 1 | | ύ, |
| | · · · · · | 1.1. |
| | · · · <u></u> | |
| | | |
| i. • | | Ab., |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| 221 | , | |



| 69. | jl., | 117. | |
|--|-------------|-------|---|
| 70. | 75. | . w | |
| - | «. <u> </u> | | |
| 71. | | | |
| 72. | | 1.14. | |
| 73. | **. <u></u> | 1111 | |
| 74. | . * * | 180. | |
| | 100. | 121. | |
| 75 | 101. | 155. | , |
| 76. | 102. | | |
| 77. A B C D | 10, | | |
| The the terms of t | | 124. | , |
| 78 | _0! | 1.23. | |
| 79. | i Ö, . | 1.20. | |
| 80. | 10. | 127. | |
| 81. | | 128. | |
| 32. | = *** | | |
| <u>35.</u> | 100 · | 12). | |
|) | | 1:0. | |
| 81: | H.C. | 131. | |
| 95, | | 1:2. | |
| 86. <u> </u> | :-! | les. | |
| 87. | 114. | 154. | |
| vier . | | 1 | |
| ···, | | * | |
| 0. | | | |
| 11], | | , | |
| | | | |
| * 72. | | | |
| 1 . | W. Co. | | |
| | • | | |
| | ked ₹ | | |
| • | • - | | |

ERIC Full taxt Provided by ERIC

| -] | 0-1. The Fundamental Properties o | r Order |
|----|-----------------------------------|----------------------------------|
| Γ | 1. | · |
| | 2. | |
| L | | |
| Γ | · | |
| | h., | |
| | | |
| | . A B C | |
| _ | | |
| | · | .ú., |
| Ì | · | |
| | | |
| | ·• | / |
| | · | <i>v</i> i. • * |
| | i | |
| : | • | · |
| | 1• 1 <u></u> | v |
| | • | |
| | | · · · · · · |
| | | |
| | | $g(x, -L) \cdot \mathcal{B} = C$ |
| | - | |
| " | ÷ | .0. |
| | · | |
| | · | |
| | · • | |
| | | |

H10

-

| 1, 1, | \$7. <u></u> | |
|--|---------------------------------------|---|
| he . | 8. | |
| - 1-1 | <u> </u> | |
| har., | . 4 | |
| 1, 77 . | <u>.</u> | |
| t.å. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| * | | |
| 1 _{6,} 1, | | |
| | | |
| • (). | • | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | *** | |
| | 70 | |
| • | · | |
| 1 | | |
| | (| - |
| The Committee of the Co | * | |
| | 1 | |
| | · | |
| | • | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | ,
ज | |
| | - | |
| • | | |
| | | |
| | , | |
| · | | |
| 1 | | |
| | | |
| | | |
| ž. | • | |
| ŧ, | | |
| • | | |
| |) 121 | |
| ¥ | 4 5 | |



| | Vame | Date | |
|----------|--|----------------|------|
| | 10-2. Further Properties of Order | | |
| ٦ | 1. | 23. | • |
| | 2. | ₫i. | A |
| | | | |
| | 1., | | |
| | · . | 27. <u> </u> | |
| ょ | | 23. 1 <u> </u> | ¢. } |
| ſ | | :)• <u> </u> | |
| | | <i>.</i> 0. | |
| | 7, | 24. <u></u> | |
| - | | -:- | |
| | | | |
| | -V- | | |
| | . • | • | |
| | | | |
| Ĺ | h h | · - | |
| Γ | • · · · · | | |
| | • | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | 1 | | • |
| | A.G. | | |
| | | | |
| <u> </u> | | | |
| * | Mathe y hen jen of hoom
Legh date volget of jet on. | * - | |
| Ļ | A Might see Asset Committee on the First See Asset Committee on the Committee of the Commit | -14 | • |
| ₹ | ¥ | | • |
| | | • | |
| | / | A post 1771 | |
| | / | | 1 |



| <u>47.</u> | A B C D | | | | | |
|-------------|--|-------|---|----------|----------------------|----------|
| 48. | | j | | | | |
| 49. | | | | | | |
| . 50. | - | | à | | | |
| 51. | | | | | | |
| 52. | | | | | | |
| <u>53</u> . | • | | | | | |
| 54. | d | | , | | | |
| 55. | | | | ١ | | |
| | | | | | • | |
| 50. | | | | | | |
| 57: | | | | | | |
| 58. | | | • | | | |
| 59. | | | | | , | |
| ≠€0. | | | , | | | 1/3
1 |
| .√61. | | | | | , j | 1 |
| ·62. | | | | | <i>,</i> | |
| ∕ნე. | | | | | | |
| · ()); . | Write your proof on a separate sheet of paper. | | , | | <i>‡</i>
<i>‡</i> | |
| | The tree treet or priest. | | | V | - | |
| 165. | <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u> | | Ŀ | | / | |
| 166. | , | | • | 7 | | |
| <u>+67.</u> | Write your proof on a | | | | | |
| <u> </u> | Write your proof on a separate sheet of paper. | | | | | |
| | | ı | | | <i>(</i> | |
| | | • | | | | |
| | N. Committee | | | | | |
| | \ | | | | 1 | |
| | | 1 m l | ı | i i | | |
| | • | | | | • | |
| | | | | | | |

ERIC Provided by ERIC

| | Name | Date |
|---------|---------------------------|---|
| • | 10-3 Solving Inequalities | åa |
| | 1. | 25. + |
| | 2. | 26. |
| | 3. 1 | |
| | 3. | 27. A B |
| | 4., | |
| | 5 | 23. |
| | 6. | |
| | 7 | 2)5 -4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 |
| | · , | ٥٠ |
| | 9. A B C D | |
| ·
~. | 9. N B C D | 31. |
| 1 | 10. | |
| | 11. | :a. |
| | 12. | |
| | 1, | 23. |
| • | | She |
| ٠, | 14. | |
| | 15. | ga. A B C D |
| | 17. | |
| | 18 | 37· <u>. </u> |
| | 1./. | ;3. <u> </u> |
| | 20. | <i>3</i> ?• <u>• </u> |
| | <i>(</i> 2). | 1 ₊ O. • |
| | | 41. |
| | 22. | |
| | 27. | |
| | 64. * <u> </u> | |
| | | had / |
| | | • J |
| | | |

| 42. | |
|------------|-------------|
| 43. | |
| 44, | |
| 45. | |
| | · · |
| 46. | · |
| 47. | |
| 48. | |
| 49. | · · |
| 50. | |
| 51. | |
| 52. | |
| 53. | |
| 54. | , |
| 55.
56. | |
| 57. | |
| | • |

| Name | Date |
|---|--------------|
| ll-l. <u>Definition</u> of <u>Subtraction</u> | |
| 1. | 24. |
| 2 | න |
| 3 | 26. <u> </u> |
| <u></u> | 27 |
| 5 | 26 |
| · | 27. |
| 6 | 30. |
| 7 | 3i |
| 8 | 32 |
| | 33. <u></u> |
| 9 | 34. |
| 10. | 35 |
| | 26. |
| 12. | |
| 13. | <u>37</u> |
| 114. | 36. |
| 15. | 39• · |
| 16. | 1,0. |
| 17. | 1,1, |
| 1 a | #8 |
| 17, | ¥3 |
| <u>:</u> (), | 1,1, |
| | <u> 15</u> |
| £1. | 1.6. <u></u> |
| | 14 |
| 63 | i.č. |

| 11-2. Properties of Subtraction | | • |
|--|-------------|---|
| | :
 | |
| 1. | 23. | |
| . 2 | 24. | <u> </u> |
| 3 | 25. | |
| | | |
| , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | 26. | |
| <u> </u> | 27. | |
| 5 | | |
| | <u> 68.</u> | |
| . 6. | | |
| 7: ——— | 29. | , · |
| [8. | 30 | |
| | | _ , , , , |
| <u> </u> | 31. | |
| 9 | 32. | · |
| 10 | 33. | |
| 11 | | <u> </u> |
| · • • | _ | |
| | 34. | |
| 12. | 35 | _ / |
| 13 | 36 | ** |
| 14. | | |
| | 37. | _ |
| | 38 | *** ********************************** |
| 15. | 30 | _ , |
| 16 | 39. | _ |
| 17. | * | |
| | 40. | _ |
| 18 | 41. ** | |
| 19. | 42. | 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 |
| ** | | - |
| 20 | 43. | - , e |
| | . • | •. |
| 21. | 44. | • |
| 22. | 45 | r Jennesen |
| e e e e e e e e e e e e e e e e e e e | | |
| * | 46 | ,
4 |
| | • | i |
| | | ė. |
| a A |) | |
| , , 0 | | , A |
| and the second of the second o | 80 | r. |

| tr u u | | | | _ | | |
|--------|----------|---------------|------|-------------|----------|---|
| 47. | 4611 | | | 70. | | |
| 48. | | | | 71. | | +3 |
| 49 | | | ¥ | 72. | | . • |
| 50. | • | | | 73. | <u>,</u> | |
| | | - | • | 74. | .A E C D | • |
| 51. | | | | Let. | | ' |
| 52. | * | | | 75. | <u>.</u> | |
| 53. | A B.C | D E | | 76. | ``` | |
| | | 1 | • | 77. | | • |
| 54. | | : | • | 78. | | |
| 55. | ,\\\. | | | <u> </u> | | . ^ |
| , 56. | | | •, • | 7. | | |
| 57. | | | | do. | | , |
| 58. | | | | :1. | | • |
| 59. | <u> </u> | 1- | ŕ | 4 P | | ,
, |
| 60. | | | | | | |
| | ¥ | | ī | <i>t</i> 3. | | |
| 61. | | <u> </u> | · at | gle. | * . | 9 |
| 62. | | | | # ÷ | | |
| 63. | | | | 86. | | |
| 64. | | | • | | | |
| 65. | | · | • | | | , |
| 66. | | <u> </u> | 3 8 | 27. | | • |
| 67. | | · | • | | | 8. |
| 68. | | | | | : ' | |
| . 69. | | | | • | 7 | $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) \right) \right) \right) \right)}{1} \right) \right) \right)} \right) \right) \right)} \right) \right)} \right)} \right)}}} \right) } } \right) } } } }$ |
| | | | | * | | |

Name Date

11-3. Subtraction and Distance

1.

3.

7 • ------- 5 •

-4 -3 -2 -1 0 1 2 3 4 6._____

9. _______

11.

12.

14.

15.

17

1(.

21.

23. _____

24.

25.

26. _____

27.

28.

29. _____

30. _____

30

33.

35.

36.

50.

39. _____

111

42.

hh. -3 -2 -1 0 1 2 3

66. вср 67. 68. 48. 50. 51. 52. 53. 55. 56. 57. 58. 59. 60. *82. *83**.** 62.

| * 89. | |
|--------------|---------------------------------------|
| *90 . | ···· |
| *91. | |
| *92. | ·, |
| *93• | |
| *93•
*94• | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

PARTY OF

| Stame | | Date | |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|-------------|
| 11-4. <u>Division</u> | g | | |
| Ti | 25 | • | 49. |
| 2 | 26. | | 50 |
| 3 | 27. | | , |
| | 28 | | 51. |
| 4. | | • | 52. |
| 5 | 29. | * | 53. |
| 6 | 30. | | 54. |
| 7 | <u> </u> | | 55. |
| 8. | 31, | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 6 7 |
| 9 | 32 | | 56 |
| 10. | 33· | | 57
58. |
| 11. A B C | 35. | , | |
| | 36. | , | 59. |
| 12. | 37 | | 60. |
| 13. | <u> </u> | | 61. |
| 14. | 38. | , | 62. |
| 15 | 39 | * * | 63 |
| 16 | 40. | • | |
| 17. | , | | |
| • | | | 64. |
| 18. | | ١ | 65. |
| 19. | 43., | | 66. |
| 20. | 44. | | |
| 21. | 45. | | |
| 22 | 46 | - | ı |
| 23 | 47. | <u> </u> | |
| 24. | 48. | | |
| | | | s |
| | - | • | |
| ,, | , | . 83 | |
| , | | | |

| | | - | | |
|------|--|---|--|--|
| Date | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

12-1. Factors

| 1. | A | \mathbf{B}^{\S} | C |
|----|---|-------------------|---|
| | | | |

| 2. | |
|----|--|
|----|--|

- 3• _____
- 4.
- 5. _____
- 6.
- 7.

| _ | | |
|----|--|--|
| 8. | | |
| • | | |
| | | |
| | | |
| | | |

- 9. _____
- 11.
- 12.
- 13.

| 14. | | | | |
|-----|------|------|---|--|
| 14. | | | | |
| |
 |
 | _ | |
| | | | | |

- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.

- 20.
- 21.
- 23. _____
- 24.
- 26.
- 27.

| | L. |
|-----|----|
| 28. | • |
| | |

- 29• _____
- 30. _____
- .32.
- 33.
- 35•
- 36.
- 37.
- 38. ______
- 40.
- 41.

- 42.
- 43. 44.
- 45.
- 46.
- 47. 48.
- 49.
- 50.
- 51.
- 52.
- 53.
- A. ABCD

| | Name | | | | | | Date _ | - | |
|------|----------|-------------|-------------|----------|--------------------|-------------|---------------|----------|---------------|
| | 12-2. | Tests | for Di | v181b111 | lty | | | <u>.</u> | • |
| *. | 7 1. | | • | • | 25. | ŧ | | · 49 | • |
| | 2. | | | • | 26. | | | 50 | |
| | 3. | : | | | | | # | 51 | • |
| | 4. | | | | 27. | | | ┷ | |
| ÷ | <i>1</i> | | | | 28. | | | 52 | • |
| | 5. | | | , a | 29. | | | 53 | • |
| | 6. | | | | 30. | | | 54 | : + |
| | 7. | | | • | | | | _ | - |
| | 8. | | | _ • | 31. | | - | 55- | |
| , | 9. | | | | 32. | | | 56 | 1 |
| | 10. | | | * | 33• | | | 57 | |
| | 11. | | | | 34. | A B C | | - 58
 | |
| • | 12. | | | - | ₹ , | и в с | | 59 | <u>•</u> ———— |
| • | 13. | | <u> </u> | | *35. | | | 60 | • |
| | 14. | | | | *36. | • | | 61 | • |
| | | | | | *37. | | | 62 | <u>.</u> |
| | 15. | | | ` | *38. | | | | -
- |
| | 16. | | | | | | | 63 | |
| | 17. | | | | 39. | | | 64 | |
| | 18. | | | | 40. | | | 65 | |
| | *19. | | ' | , | 41. | | | 66 | |
| | *20. | • | | es: | 42. | | · · | 67 | • |
| · 64 | *21. | • | | | 43. | | | 68 | |
| | *22. | 1 | | | 44. | | | 69 | · |
| | - | | | | 45. | · · | | 70 | <u> </u> |
| | 23. | | | | . 46. | | | 71 | |
| | 24. | | | | 47. | | | 72 | : |
| | | = | | | 48. | | | | |
| | | | | : | | | | | |
| | 3 | š ' | | | | | | • | |
| | ~ | - | | • | $\hat{\mathbf{C}}$ | U | | | |

| | | 1.0 | | |
|-------|---|-----|------|-----|
| 'awa | | | | Tr≥ |
| عاتبط | , | | ÷. | 7.4 |
| 1 | | |
 | _ |
| | | | | |
| | | | | |

| 12-3. | Prime | Numbers | and | Prime | Factorization | i | |
|-------|-------|---------|-----|-------|---------------|---|--|
| | | | | | | | |

- 25. ______ 2. _______26. ______
- 3. ______ 27. _____ 4. _____ 28. _____

- 11. ______ 1 36. A B
- 13. _____ 37. _____
- 14.
 38.

 15.
 39.

 16.
 40.
- 17. 41. 42.
- 19. A B C

- 50.
- 51.
- 53. _____
- 54.
- 56.
- 58.
- 59.
- 60.
- 61.
- 62. _____
- 64.
- 65.
- 66.
- 67.
- 68. _____
- 70.

119. 71. 98. 120. 72. 73. 99. 121. 74. 100. *122. 101. 75. *123. 76. 102. *124. 77. 103. *125. 78. 104. *126**.** 79. 105. *127. 80. 106. *128. 81. 107. *129. 82. 108. *130. 83. "[109**.** *131. 84. 110. *132. 85. ВС D *133. 111. A B C 86. 112. 87. 113. 88. 114. 89. 115. 90. 91. 116. 117. 92. 93• 118. A B 94. 95: 96. 1, 02

| Name | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Date | |
|--|--|------------------|---|
| | | | |
| 12-4. Some | Facts About Factors | | |
| 7 | | | • |
| 1. | · · | 43. | · |
| | | | · / |
| 23 | <u> </u> | 1,1,1 | |
| | · . | 45. | , v |
| , - | | | |
| | | 46 | · |
| | | 47. | |
| D • | | | |
| | | | |
| , | | * 1 | |
| | - | | • |
| | | + 49 | |
| | | ; o. | |
| * | · | - [** | |
| , , | | · 51. | |
| | | . — | · · |
| ************************************ | , | | • . |
| , | п_етини | | |
| · } | | | ¥., |
| *: LEL 200711-1-49 | | , | k.,, |
| | \$ | • | · |
| | | | |
| A Company of the Comp | | 5' / | · |
| and the first terms of the second of the sec | | | |
| | | F _V | • |
| | | | |
| The state of the s | | | |
| · · | | | |
| | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | | |
| e e | | | • |
| = | A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR | | |
| • | | · / · · · | · |
| • | , | 1 | , |
| , | | ينا (/ | |
| , | | / | V |
| | to the second | | · • • • • • • • • • • • • • • • • • • • |
| • | part of the State | / | |
| | | السر | |
| | · | | |
| ** | 1 | | · |
| | <i>)</i> . | | • |
| | | 1 | |
| 1 | | | |
| | • | | í |
| | | | |

| | • | ζ | |
|--|---|--|----------|
| 66. | 89, | in the second se | |
| 67. | 90. | | *. |
| 68. | 91. | · · | |
| en e | 92. | | |
| 69. | 93. | | |
| 70. | | | 4 |
| 71. | 94. | | jā
No |
| 72. | 95. | 1 | |
| | 96. | | |
| 73. A B C | 97. | , | |
| *74. A B C | 98. | | • |
| | | | 4 |
| *75. A B C | 99. | a | ! |
| _) | . 100. | - % | |
| *76. | 101. | - · ~ ' | |
| *77. | 102. | | |
| *78. <u> </u> | • | .• | |
| *79 | | • | |
| - | | , | |
| 80. | | ı | |
| 81. | | | |
| 82. | | | |
| 83. | • , | • | |
| 84. | | | |
| 85. | • | | |
| 86. | | • | |

37. 38.

| | | | : | 4 | * | Date |
|------------|-----------------|---------------------------------------|---|---|-------------|---|
| | Name_ | Multipl | teation | | | |
| | / <u>1</u> 3-1. | rut czy, | , | | | |
| 1 1 | <u> </u> | | - | | • | 24. |
| 11.5%
A | | | · . | ٠ | | 25. |
| | 4 | • | <u> </u> | | | 26. |
| | 5 | | . / | | | 28. |
| : | 7. — | | _ : | | | 2) |
| | [ē | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | 30. |
| 1 | 9
10 | | | | 12 1 | 31 |
| | 11 | | | | | |
| - | <u> </u> | | . | | | |
| | <u> </u> | | | | | 55, |
| | 1 | | , | | | 20. |
| ı | | | • | | | 3" · |
| | | , | | | | 3 |
| • | 13 | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | <u> </u> | *************************************** |
| | 1 1. | | | | • | |
| | 20 | , | | | | * |
| | 24 · _ | 1 | | | 4 | 5 |
| | | | · | | | |

| 43 | | |
|---------------------------------|--|------|
| ₩ | | *** |
| 45. | | |
| 46. | | |
| 1 47. | | |
|) 48 | | |
| 49 | • | |
| 50 | e de la companya de
La companya de la co | |
| 51. | | i, |
| 52. | | • |
| 53 | | |
| 54. | | 1 |
| | | • |
| 55. | | |
| 56. | | |
| 57. | The state of the s | • |
| | | |
| 58 | • | |
| 58. | | es . |
| 59• | | |
| | | gel |
| 59 | | ;s |
| 59 | | • |
| 59· | | • |
| 60 | | • |
| 61 | | • |
| 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. | | |
| 61 | | |
| 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. | | |
| 59 | | |
| 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. | | |
| 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. | | |
| 61 | | |
| 61 | 9.3 | |

21. 35: 36. 22. 37. 8. 12. 32.

| And the second s | | , v | 4 | • | | | Date | .s | ž | | -
پ است
د سد |
|--|--------------|--|-----------------|-------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------|---|-----------|--------------------|
| Apple Terrino | Name | | | | | . | nave | | | ~ | |
| 4 | 13-3. | Addition a | nd Subtr | actio | n of Frac | tions | | ′ | | | ſ |
|) L | 1. | | ·e | 26. | | | • | 50. | | - | |
| | | | | a | | | | | | | · • |
| | 2 | | | 27. | : | | | | , | * ******* | • |
| | 3 , 🏲 | | | -0 | | . F | • | 52. | | | |
| | 4 | <u> </u> | - | | | | | 53. | | | |
| <u>-</u> | <u>-</u> | · ' '. | | 29. | | * | | 54. | | · | |
| | 5. <u>.</u> | <u> </u> | | 30, | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | • | | | | • |
| | 6 | | | 31. | | · | | 55 | | <u> </u> | |
| | 7. | | • | | 77 | * | | 56. | | . • | 1 |
| * · · · · | 8. | 1. | | 32, | | ۱, | | 57. | , | | |
| | | | | 33• | 1 | | • • • • | 58 | * | | |
| | · - | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 34. | F | | h | | , | | |
| | 10. | | | 35 • | | | | , | | , , , , | =: |
| | | | ı | | | | • | 59 | * | | |
| |)1. <u> </u> | | | 36. | | · · · · , | . , | 60. | ; | - | |
| | 12 | * | | 37. | • | | | | *** | | 7 |
| | 13 | | | 38. | | | | 61. | . ' | | |
| | 14. | | | 39. | . , | | . /, | ь | | | |
| _ | _ | | | | | | 1 | 62. | • | , | |
| | 15 | <u>-</u> | , | 40. | | | • | | | r . | * |
| | 16 | | | 41. | | | . , | 63. | *** | | |
| | 17. | , | | 42. | | | | 64. | . , | | ÷ |
| | 18. | e | | 43. | | | | 1 | · | • | |
| * * | 19 | ······································ | , ' | 44. | • | | • | 65. | | | |
| | | | | | • | | • | 66. | | · · · | , |
| | 20 | | | 45. | . , | | | 67. | | · | |
| | ·21 | | | 46. | 3 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 68. | | | • |
| | 22 | | n | 7 | | | | 69. | | | |
| | 23 | · | | 47. | | | | 70. | | | . • |
| 4, | 24 | , | | 48. | | | · | 71. | | | |
| | 25 | • | ē | 49. | | | | | | | |
| | | | | ., | | | | | | he . | • |
| | 1 | | 4 | | | • | ž., | . 1 | , | | |
| | `- | | | | • | | • | | * · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | , | |
| 1 | , ± , * | • | | | · • | 93 | , | | | - | |
| | e, . | | | | • | ر '' _' ب | E OF F | | a j | A | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | alekseksi (m. 1911).
Marianta | | * • * * * · . | ./. | • , |
|---------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------|--|
| in the second | 72. | | | | • | |
| | 73. | | | - | | |
| e e e e e e e e e e e e e e e e e e e | 74. | | | | * |) |
| 4. °
• | 75. | | • | Ž | | (|
| 1 | 1 | | | | | |
| | 76. | | | • | • | |
| | 77. | • | | , * | , | |
| . • | 78. | , , , | | | | |
| | 79. | * | -
• .• | • | | |
| - | 80. | | - | | | , , |
| | | • | - | > | | |
| • | 81. | | · ' | | , | |
|
 | 82- | , | d. | | · | · |
| | 83. | | | | | |
| | 84. | • | · · · | • | | 4 |
| * | | | - | | • | 4 |
| , | 85. | | | u | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| · 🚅 | 86. | € N | • | | | |
| • | 87. | * | • | | | * |
| | ٠,٠
- | | . • | • | * | ,
 |
| . 1 | 88. | | • | , | | • |
| ン , | 89. | | : | | | • |
| | 90. | | | | | * ************************************ |
| | 91. | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| |)±• | **** | ·
• | ;
; | | |
| | 92. | | | • | | • • |
| | | | ٠, | • | • | • |
| ĺ | 93. | - Jan | | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | • | • |
| , | • | | • | | | |
| | | | | | <u>s.</u> -∵ | • |
| | • | | ٤. | Α | | % [€] |
| | | • | | • | 49 | |
| | | | ٠ | 13 | | |
| | 1 | <i>i</i> . | , | |) | |
| | | | | • | ' \ | * |

| | Name | | 5 | ate | | · 3/0,3 | |
|-------------|-------|---------------------------------------|-------------------|----------------|---------|---------|------------------|
| | 14-1. | Introduction to Exponents | | | | | |
| 24.7
2.7 | 1. | | 26. | | | | |
| | . 2. | | 27 🚁 💆 | * | | | |
| | 3. | | 28 | | | | : 1 ² |
| 1 | 4. | | 29. | | - ~ . | | |
| | 5. | | 30. | | | r 4 | |
| | 6. | | 31 | | | | |
| | | | 32 | | | • | |
| ~ | 7. | • | 33• _ | | | • | ⊆#.;
• |
| | 8. | | 34 • | | | - | 18 |
| , P | 9. | | 35• <u> </u> | • | * ' | | |
| | 10. | | | | , F = - | | to a transfer |
| | 11. | <i>→</i> | 36. | | | | |
| 5. | 12. | • | 37. | 7 | = | | |
| | 13. | | ვმ | | | | |
| • | 14. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 39• _ | | | ٠ ر | |
| , | 15. | · . · · · | 40 | • | | | |
| | _ | | 41 | 1 | | • | |
| • | 16. | | 42 | | | | 7. |
| | 17: | | - | ě | | | |
| | 18. | | ⁴ 3• _ | | | | , |
| | 19. | | 44. — | | \$
- | | |
| | 20. | D D | 45 | | | | |
| | 21. | | 46 | | | تاست | y . |
| | 22. | | 47 | , | | | |
| | 23. | <i>f</i> | и3. — | | - | • | , |
| • | .24. | | | | | | |
| • | 25. | | 3 | Å.
T | | ř | |
| | = | | | | | | e |
| | | | | | | | |
| | | 10 | ſ, | e ^c | | | |
| * | | | | | | - | |
| | , | • | | * | • | • | *** |

50. 51. 78. 52. 53• 80. 81, 82. 83. 84. 85. 86. 87. 60. 88. 89. 90. 62. 63. 91. 92. 93. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73.

| | News_ | | | \$ | | Date . | 1 | | | | · | <u> </u> |
|--|----------|---------------------------------------|---|---------------|-------------|---------------------------------------|---|--------------|--|--|-------------|----------|
| | 14-2. | Positive | Integers a | s Expon | ents | | | . • * | | • | | |
| | Ti | | \mathcal{A} | 24. | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 46. | Park
Park
Park
Park
Park
Park
Park
Park | <u>. </u> | · , · | |
| | 2 | | | 25. | | | - | 47. | - 1 | | | |
| | 3 | • | • * • • • • • • • • • • • • • • • • • • | 26. | · | | | 48. | | ·, | , | 4 |
| | 4 | * * | | | 1 : | | | 49• | | \ ,- | • | |
| | | | | 27. | · · · · · · | • | ĺ | =- | | | | |
| $s = \frac{\pi^2}{\pi^2} \cdot \frac{1}{\ell}$ | 5. | • | • | 28. | | - | | 50. | | | | |
| | 6 | | | 29• | | | | 51.
52. | • | | | |
| | 7
8. | | 1 · * | 30. | | • | | 53. | | | | j |
| | Ľ. | ٤. | | 31. | ,,, | | , | 54. ° | | | | |
| And the second | 9. | | | 32. | ' | | i | - | · | | Ť. | |
| | 10. | | | 33. | | | ī | 55• | A B | C D | | |
| | <u> </u> | | ď | 34. | | - 1 | | | | | | |
| * . * | 11 | | | 35 · 6 | | <u>.</u> | | 56 . | | | | |
| , t | 12 | | | 36 | | | , | 57 | | | | 1 |
| - | 13. = | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • | 37• | | | - | | | | - | . \: |
| | 14. | | | 38. | <u> </u> | - | | | | | مع | , c
} |
| - | 15. | | | 39• | * | <u>)</u> | | | | | • | |
| | 16. | | | 40. | | | | | | | | |
| | · | | | 41, | | | | | | | | |
| Section 1 | 17. | <u> </u> | | -2, | | • | , | | | | | , |
| | 13. | | • | | | - | | | | | | - , |
| | 19. | | | 44. | | | | | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | : |
| | 20. | | | Ļ≅. | | • | | | _ | • | 1 6 | J |
| | 21 | | • | <u></u> | | | | | - | | | |
| | 22. | | | | · | | | | | | | |
| | 23 | , | | | | | | | * | | · · | i |
| | I | : | | | | | | | | | | |

| | | , | | Date | | | · · |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---|-------------------|------------|----------|
| 14-3. | Non-Positive Ir | | \mathbf{x} ponents | · | : | | |
| <u>ī.</u> | 4 | | | • | • | | |
| 2. | | | 25 | | | • | |
| | | | 26. | | | • | • |
| <u> </u> | | | 27. | | | , , | ٠ .
ا |
| 4. |
• | | 28. | | 7 | | |
| 5. | | | 29. | | | • | . • |
| 6. | | | 30. | - | . · · · · · · · · | -/ | |
| _ | | | | • | ~ | / *
-• | |
| 7 | | · . | 31 | 1 | | | |
| 8. | e e ² | - | 32 <u>•</u> | | | • ' | |
| 9. | | | , 33· <u> </u> | - | | | |
| 10. | | | 34 | | • | | |
| (LE - | 9 | | | _ | | | |
| 11. | | i. | 35. | | | , * | |
| 12. | | | 36 | | <u> </u> | | |
| 13. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 37 | - | | | |
| | ·9 | | .38 | | ser i | | - |
| 14. | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 39. | | • | | |
| 15. | | - * * | 40. | | | •
• | • |
| 16. | | ' , | 1+1. | | | | |
| 17. | | | 42. | -
- | • | _ | |
| 18. | : | | 43. | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | ş | * | |
| 19. | | * | 44. | _ | | , , | |
| | | | 45. | | - | | 1 |
| 20. | | | 1.6. | | | | |
| 21. | | • | <u></u> , | | | • | |
| 22. | | . * | 47. | | • | | |
| 23. | ' | | 43. | 4 | | | |
| - | | | 47. | | ŧ | ÷ . | |
| 24. | · | • | | | | | • |
| | • | | | | | • | |
| | \ · . , | | | | • | | |
| | , | * • · · · | . 0 | | | | |

50. 76. 77. 52. 53• 79. 54. 80. 55. 56. 81. 57. 82. 58. 83. 59. 84. 60. 85. 61. 86. 62. 87. 63. 88. 64. 80. 90. *65. 91. 92. 93. 68. *31.* . 69. 95. 70. 96. 71. 97. <u></u>38. 72.

Date

14-4. Using Exponents

| ₹ 1. | * ** |
|-------------|----------|
| | |
| | |
| 2. | <u> </u> |
| 1 | |

3. _____

5.

6. _____

9. _____

11.

12.

13.

15. 16.

17.

18.

20.

21.

23.

24.

25.____

27.

28. ______

30.

32. ______

\$4. A B C

35 • A B C

36.

37. _____

39•

41.

42.

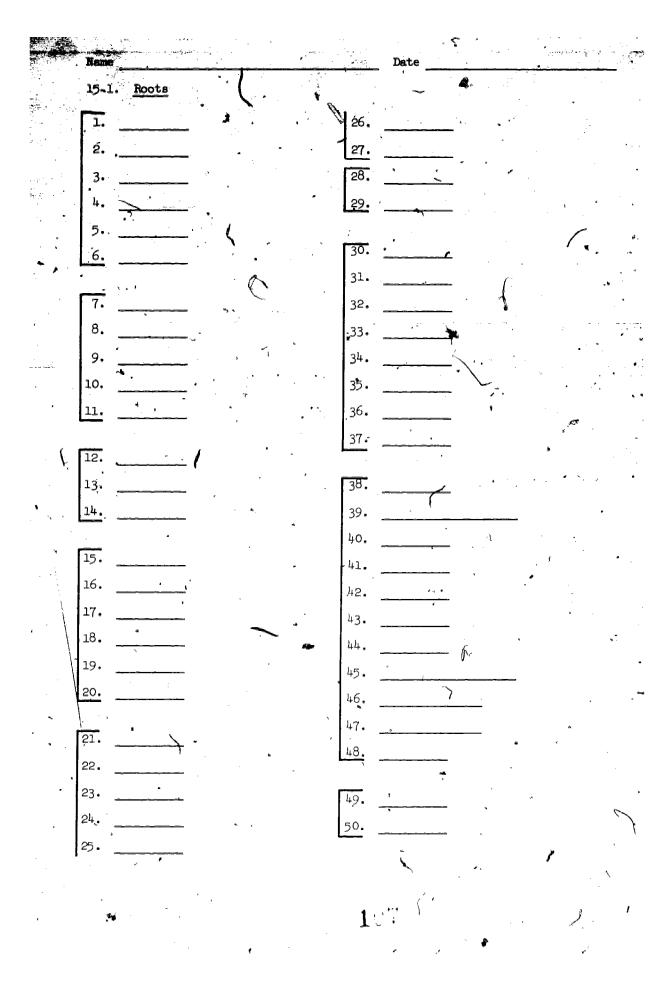
43.

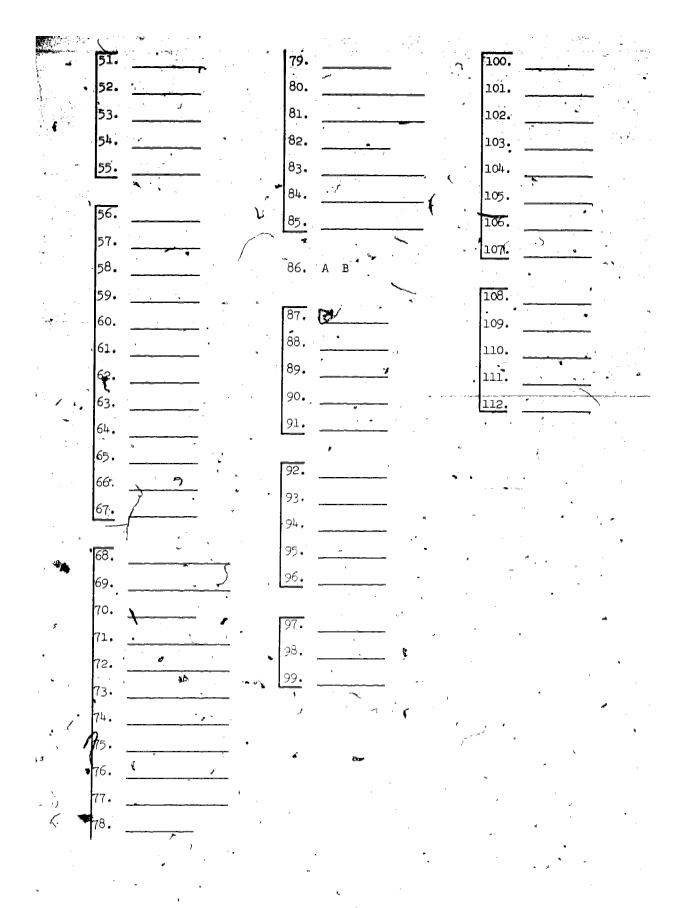
44. 45.

46.

47.

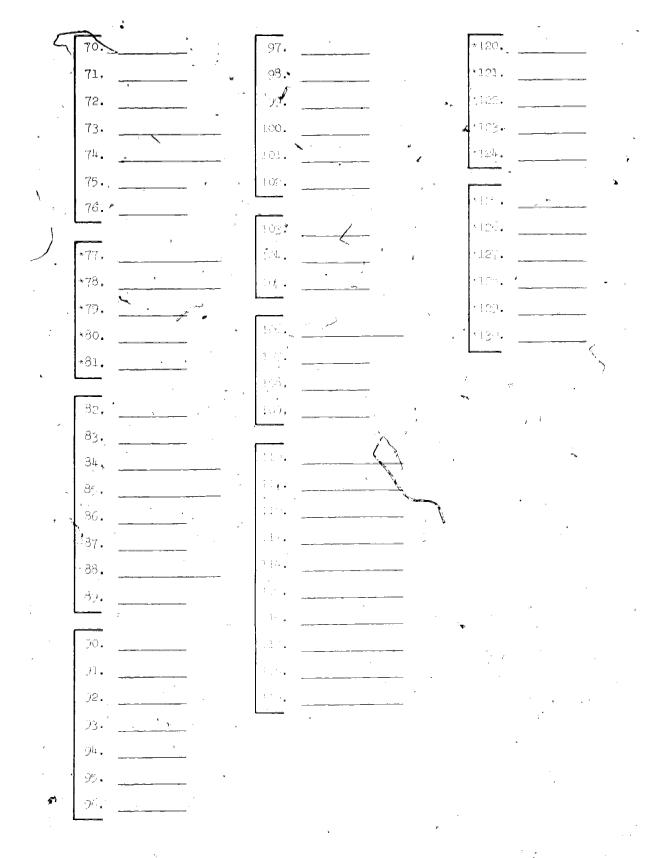
73. 49. 74. 50. 75. 51. 76. 52. 77. 53. .78**.** 55. 79. 56. 80. 81. 82. 59• *83. *84. 60. *85. 61. 62. 86. В 63. 64. 66. 67. 68. 69.





| ⁵ 12—19 | Name o | | | | Date / | * | ·• | |
|--------------------|----------|--|----------|--------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| <i>t</i> | 15-2. | Irrational | Numbere | . 3 | | , | | |
| · . • | | . IFFactonal | Numbers | | | <u></u> | , | |
| / • | 1.
2. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 25, | | 5i | | <i>a</i> . |
| ላ. • | 3. | * . | | 27. | * * | 53. | | |
| ا . | | | | | | 54 | V /~ | * , |
| - | 4. | | ς | . 28. | . | 55, | · | , |
| | 5. | | | 29. | | | • | |
| * | 6. | | 1 | 30. | <u> </u> | *56.′ | | * |
| | 8. | | | 31. / | | *57% | الرائعين الم | * · · |
| 5- | 9 | * * | | 32 | * . | | • / | |
| į | | ŧ | *. | 33. | <u></u> , | * | , s | o |
| | 10. | | st = " ' | 34: | | * * | | E. |
| | 11. | ······································ | | 35• | <u></u> | | • . | i |
| | 12. | | * | 36 | | P | e e e e e e e e e e e e e e e e e e e | |
| | 13. · . | | | 37. | |] | | |
| s [†] a | | A | • | 38. | | | | |
| | 15. | | · | 39. | · | • | · | - |
| | 16., , | | 1 • | 140. | ٠
٠
٠ | | 45 | • |
| | 17: | | | 41. | <i>ं</i>
 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | , |
| [| 18. | · · | | 42. | | | | j. |
| _ | 19. | · · | | 44. | | | | 1 |
| . 1 | 20. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 45. | | • | • | |
| | 21. | | | 46. | · | | , | |
| · | 22. | | | 47. | | | | |
| | 23. | : | , | 48. | | | | , |
| | 24. | | | 49. | | | · | · . |
| | , | | 1 | 50. | | | 4 | |
| , | | | | · 1 i. | , <u>)</u> | | | |
| | | | • | 1. | • | | | |
| - | | | 1 | ж . | · y | j. š | | |

| | Name | * | Date | |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|
| | 15-3. <u>Simplifica</u> | ation of Radicals | s . | |
| | 1. | 25. | 50. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| • | 2. | 26. | 51. | , , |
| т
Тя | 3., | 27. | 52. | |
| eg, : | 1 _r . | 28. | 53. | • , |
| , e | 5. | ? 29. | 54. | ± 5 |
| s | 6. | 30. | - , 55.
- * 56. | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 7 | 31. | `_ \ , '~ ` | |
| | в | 32. | - ** 57,·
- 58. | |
| | | 33. | | |
| ÷ | 10. | 34.~ | - 60. | |
| , | 11. | 35. | | سر |
| 1 | 12. | 36. | _ , 61. | |
| r
a | 14. | 37. | - 63. | |
| • | 74. | <u> </u> | 64. | |
| • | It. | 39. | - 65. | |
| ď | 1,2 | 40. | - 66. | · . |
| | **** | 41. | - 67. | |
| 4, | 13. A B C D | 42. | - 68. | |
| , | | 43.
44. | - 69. | |
| - | 12. | 45. | -
, | • |
| | 20. | | = | |
| | 22. | 46. | | , |
| | 23. | 47. | - | 1 |
| *** | 24. | 48. | | |
| <i>r</i> [| | 49. | | |



111

j

ERIC

| Vame | <u>~</u> | · | | Date | | | |
|---------------|--------------------|-----------------|-------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 15-4 <u>£</u> | Simplifi | cation of | Radicals Involvin | ng Fraction | <u></u> | | , 1 |
| 1. | <i>*</i> | | 20. | | 13. ° | | . u |
| 2 | | 146 | 23 | | i ₊ 1 ₊ . | , : | |
| 3. | | | 2h. | * | 45. | | |
| | | | | | 46. | | , |
| 4. | 3, | | 26. | , , , , | | e | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| · <u> </u> | / | | 27. | | 47. | | |
| | | | 23. | | h8. | | 1 |
| · | | • | <u> </u> | | <u>4</u> 9. | 1 | • |
| 3. | | , | 2). | | .o. | `` | , |
| - | <u> </u> | | 30. | = <u>`</u>
 P | 51. | | |
| <i>)</i> . | | | 31. | | <u>ٿٿ</u> | 5 | ū |
| | | | | = '.' | 1.7(1) | | **** |
| · • | | | 300 B | | 63. | | |
| | | • | 55. | | i.h | | r |
| | | | ٠.٠٠ | | | | 2 |
| | | | | *. | | | |
| | | | <u></u> | | 1.11 a | | |
| | - , · , | | 3,. | | <u>*1.</u> | | |
| | | <u></u> ** | - [38*• <u></u> | = : | j <u>55.</u> | , | |
| | i d | | | , | · (c,o). | | k |
| | | , | · • | , As | | | |
| f = | <u> </u> | • | 3/ | : | 10(). | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | , |
| | | | 1.0. <u></u> | • | · · · · | | |
| · . | | - | 141. | * | t . g. | <u>.</u> | |
| | | • | 1 | - | نن | | |
| |) | | • | • | ľą. | | |
| , | = | , | | | · !+ • = | | · . = · · |
| rig. | | | | | ' | | |
| | | | | | ζű. | | |
| | | e _{se} | | | | | |

88. 89. 90. 91, 92. 93.

| | 15-5 . <u>Approxim</u> | ate: Cymure Booti; of | | 1 an 1 100 N | |
|------|---------------------------------------|---|--------------|--------------|------------------|
| ٠,,- | 2. | <i>₹</i> | 25
11.1 F | | |
| | 3. | | | | |
| | 1 | | | | |
| | | | 25. <u> </u> | · •• • | . (|
| | 7. | - 4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| ē | ' | * · · · | <u>.</u> 0. | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | <u> </u> | <i>5</i> 1. | · , | • |
| | 10. | | 25. | | e
Ion reserve |
| | | | | | **; \ |
| .* | 11. | | - | · | |
| | 16. | • | | | |
| | . 4. | | | | |
| | | | * | | |
| | | , | <i>†</i> | | |
| | . 77. | y - 1 | %O | | } |
| | 12. | · 4 | | <u> </u> | |
| | 60. | * | 14.7° | = | |
| | /* I | | • | | |
| 31 | co | , | | | |

72. 45. 73. 74: ₩7. 75. 48. 76. 77. 49. 50. 78. 79. 53. 55. 57. 58. 59. 60. 70.

| ÷ | 15-6. | Approximate | Square | Roots | of | Positive | Numbers | | | | |
|------|--|----------------|--|----------------|----|---------------------|-------------|--------------|-----|----------------|---|
| | 1. | - | 5 | | | 7 | | • | | | |
| | 2. | *. | • | | | 26. | | - | ٠, | ٠ | |
| | - | | | | | 27. | | . | | | |
| | 3 | | | | | 28. | | | | * | d |
| | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | | | t _e | | 20. | | . | | ٠ | |
| м | 5· | | • | | * | 30. | | = | | | |
| | } | * , | ni, | , | | 3 | ė. | | | | |
| , | 7. – | <u></u> | | | | 32. | | | | | , |
| | 8. | | Ł | | | 33. | | - | | | |
| | 9. | , | | | | 34. | | | | , | |
| . 45 | 10. | | | | • | 35. | | | • . | • | |
| | 11 | | · · | | | 314. | | • | | • | |
| * >1 | 12. | | ······································ | | ı | 37. | | | | | , |
| | | | - | | | 33. | | | | | |
| | 13 | | | | | 32. | | t | | | |
| | 14. | | | | | 40. | | | , | | |
| ı | 15 | | | | | 7.1. | | | | • | |
| | 16 | | • | | | | | | | | |
| | 17 | . · | | | | 1:2. | | | | - | < |
| | 18. | | | | |) ₁ _3 . | | | | | |
| | | | | | | 1:1, | | · · · · · · | | | |
| | 19. – | | | | | | | | | , | |
| | 20 | | | | , | hó. | | | | | |
| | 21 | 1 | | | | 1:7. | | | | | |
| | 22 | | | | | 48. | | | | | |
| ŧ | 23 | |) | | | | | , | | | |
| | 24. · <u>.</u> | | | | | | | | • | | |
| | 25 | | | | | , | , · | | | . (| |
| Ÿ. | | | • | | | , | | | | e ^r | - |
| • | | | | | | | | | | ·9 | |

A B C 49. 50. 51. 60. 62. 68.

| 16-1. Polynomials | • | |
|---|--------------|---------------------------------------|
| 1 | 24. | μό |
| 2 | 25 • | w7 |
| 3 | 26. | , 48 , |
| 4 | 27: | 40. |
| -5. | [28 | 50. |
| 6. A B C D | 29. | 51 • |
| 0, R B C B | 30. | <u> 2'</u> |
| 7. A B C D | 210. | 52. |
| | 31. | . 53• |
| , 8, | A Section 1 | 54. |
| 9 | 32. | 55 |
| 10. | 33. | 56 |
| \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | 34. | 57. |
| 12 | 35 | 58 |
| 13. | 36. <u>`</u> | 59,, |
| 14. | 37. | |
| 19. | 38. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 16. | 39. | 60. A B C D |
| 17. | 40. | 6r |
| 18. | 2+1. | 62. |
| | | 63 |
| 19. | 1+2. | <i>ξ1</i> μ. |
| <u> </u> | 43. | 65 |
| 20. | 1,1,4. | 66 |
| 21 | 45. | 67. |
| • | | , |
| 23. | | |
| $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) \right) \right) \right) \right)}{1} \right) \right) \right)} \right) \right)} \right)} \right)} \right)} \right)} \right)} \right$ | ب | • |
| | 110 | • |

| , | 68. | | |
|----|--------------------|------------------------------|---|
| • | 69. | ·
h | , |
| | 70. | • | |
| * | 71. | | i |
| 1 | * | • | g . |
| | 72 : | 4 | • |
| | 73 • | | · · |
| | 7 ¹ L • | | |
| 1 | 75. | |) · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| *1 | 75. <u>-</u> | .5 | • |
| | 77. | • | |
| - | 73. | , | |
| | 7. | | |
| | | ř | , |
| | 30. | | |
| • | | | • |
| | VI. | | • |
| | 82. | <u></u> | |
| | 63. | | |
| 0 | 95 | 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| | | — | * * * * · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | | |

| • | Name | \make | Date |
|-----|------------------------|---------------------------------|--------------------|
| | 16-2. Factoring by the | he <u>Distributive Property</u> | ن
سقر 1 |
| _ | 1. | 23, A B .C | 43. |
| | | · (| 3 ,4. |
| | 2. | 24. | |
| | 3 | 3. | 45. |
| , . | 4. | 20. | 46. |
| | | | 47. |
| . " | | gr. A B C | 48. |
| | N | | 40. |
| | | | (4) · |
| | <u>8.</u> | 2,1+ <u> </u> | 50. |
| | | i, 30. | 51. |
| | 10. | · / · | 52. |
| | 11. | <i>(</i> | <u> </u> |
| | | ` | 53 |
| • | 12. | | |
| | 1 | 22. | 54. |
| • | 14. | | . 55. |
| | | | 56. |
| ь | 15. | ·5) • | - |
| | lő | | 57. |
| | 17. | | 5 ³ . |
| | 18. | 1 | 59. |
| | | \$6. | |
| | 19. | 3 · | <u>i.d.</u> |
| | 20. | | |
| | | 1.0. | ϕ_1 . A E C D |
| | 21. | 1 | 62. |

63. 64. 65. 66. 72. 75.

| | Name | <u> </u> | · | | | Date | | | - |
|------------------|-----------------|--|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---|----------------|
| 3 | 16-j. <u>Di</u> | <u>l'ference</u> | of Bquare | . • | ā | ·. | | * | • -, |
| , · | l. | -, | _ | - k-
 | | ų
9 | 147. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • |
| | 0. | | _ , | c | <i>y</i> | | 48. | | |
| ^ | | <u> </u> | _ | _ <i>,</i> | , | ۵ | 1 40. | | |
| | | | | · · · · · | 1 | | 70 | • · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | ;(· | | _ | | · | | 51. | | |
| | | | > | | ı | | 52. | | <u> </u> |
| | | , | - , , , , , | - <u>- 1</u> | · * | Ç | 53. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | · · | <u> </u> | | | | , e. | | , | . '、 |
| , , | eren ' | * , , ; * | | | | | | | |
| 3 | -1/ | Ň, | <u> </u> | · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | * 25. | | |
| 3, · | <u> </u> | <u> </u> | - 4 | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | 57. | | |
| , | 7 | • • | , | ·· | & | <u> </u> |
 | 1 | |
| | | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | - | | - | | | | |
| | | | | * * * * * | | | <u> </u> | | |
| · a | • | | | , | | | 60. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| . [| | | • | | | | 12 - 1 | | |
| • | | ************************************** | | . , | | | <u>(2.</u> | \rightarrow | |
| | | ٠ | / | · | | | 1/4. | | |
| | | · , | ′ * | \ <u></u> | <u></u> | | | , 1 | gar. |
| | . • | ···· | • | | | - | J. | · <u>*</u> | |
| : | | | | | = | <u></u> | 100. | | |
| | | | | | | · | 7 | | |
| | | | - | | | : | (*) | | 7 |
| | -t • | | | / | | | | | |
| . s. | 4 | | | 4 | | | 0. | • | |
| | 1. | | ~ | 2, | | ż | | | |
| L | | | | | ÷ | | | | |
| | | | | 1 | > | 5 | | | |
| • | | | | • | | | | | · <u>·</u> · · |
| ŧ | | | . · | | | * | | | |

| 73.82 | *96. | |
|--------------|--|---|
| 72 | *97• | entre de la companya |
| 73. | *98. _/ | 26 |
| | *99. | |
| *74. | *100. | gii. |
| *75. | | • |
| . *76. | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| *77 | | • |
| #78. | | |
| *79. | |) - 1. |
| *80. ** | | |
| *81. | • | . |
| | | \$ |
| #82.
#82. | * | |
| 33. | | |
| *84, | Ĺ, | * |
| *85. | | |
| *86. | | |
| *87. | •••••••••••••••••••••••••••••••••••••• | e e e e e e e e e e e e e e e e e e e |
| *88. | | • |
| *89. | • | |
| | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | |
| *90. | ************************************** | |
| *91 | | |
| *92. | | , |
| *93• | 9 | |
| *94. | | ſ |
| *95 • | | / |
| | | , |
| | | |
| | | |
| | 120 | * |
| | | Ç |
| | | |

| 1 | 1/15 | 2.54 | | . 1 | I | • | · 5 · · · · · · · | |
|-------|------|------|--|-----|---|-------|--|--|
| 1 100 | | | | | | Dote | | |
| E | | | | | | THEFT | and the second s | |
| | | | | | | | | |

| Name . | | Date |
|---------------------------------------|----------|----------------|
| 16-4. Perfect Square | <u> </u> | |
| 4 1 1. | 23. | 45. |
| | 24. | 46, |
| 2. | | J |
| 3. | | 47. |
| 4.7 | 25. | 48, |
| | 26. | 49. |
| 5 | | 50. |
| 6 | 27. | 51 |
| | 28. | |
| 7. A B C D | 29. : | 52. |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 30. | 53• |
| 8. | 31. | 54. |
| -9 | | • |
| 10. | 32. | 55 |
| 11, | 33. | 56.5 <u>.7</u> |
| 12. | بْلَقِ | 57. |
| , | 35• | 58. |
| 13. | 36. | · |
| 14. | , , | 59. |
| 15. | 37. | 60, |
| 16. | 38 | 61. |
| 17. | 39. | |
| . 18. | 40. | 62. |
| 19. | 41. | |
| 20. | | 64. |
| 21. | 42. | 65. |
| | 1+3. | |
| *22. | 1, , | [va |

1.4.

*22.

Ö

68. 82.

| | | - | | |
|-------|-----|---|--|--|
| * | | | | |
| wane' | 9.9 | | | |

Date

16-5. Factoring by Completing the Square

1.

2

3. ______

4.

5. _____

6.

7.

8.-____

9.

11. _______

13

14.

i5. _____

16.

17. ____

18.

19• _____

20. _

21.

22. _____

24.

25. 26.

27. _____

28. _____

29.

31.

32.

33.

34.

36. _____

36.

21.

38. ______

<u> 39·</u>

*40.

*42.

| | Ne | ne_ | | ·. | | · | · | · | Date_ | | | | | 1 |
|---------------------------------------|------------|-----|---------------------------------------|---------------|------------------|-------------------|---------|------|----------|-----------|-----|---------|--------|-------------------|
| | 1,6 | -6. | Summa | ry and | Review | • | • | • | | • . | | | · . | |
| 1.1 | 丘 . | | ,5¥ Yen | 100 | | , | | • - | • | . | 1 | *, | · . | ân |
| | į . | | | · . | - | | | | | | | | | * |
| | 3. | | <i>-</i> ₽ | 10 | | ı | | | | • | | e . | y
Y | |
| | 4. | | | | _ , | , ₍₂) | | | | | | | • | The second second |
| * 1 × 1 | 5. | | * | | •
= | , , | l. | · : | <u>.</u> | , | ! | | • | ar Sa |
| i i i i i i i i i i i i i i i i i i i | 6. | | | | | | ٠, ٫ ١ | , | | | . I | | | * |
| | 7. | | · . | | | 4_ | · (| , | £ 3 | • | | : ; | | |
| | 8. | | - | y Sec | , ·. | | | | | | ٨ | | | |
| | 9. | _ | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | , | - | A 1 | | | | • | | | | • |
| | _ | | 1 | : | | | | est. | | , | | , | | , |
| | 10. | | | | _ | | *.
? | ۳ | | i | • | | | • |
| | 11. | | , | | <u> </u> | | | | | | | 9 | | 1.164 |
| | 12. | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | | | · | • | •, |
| | 13. | | | | - | | | | | | ī | | | |
| n de | 14. | | · | | | | | • | | | , | | | |
| •. | 15 | | | • | - | | | | | | ī | Ī | 1, | ar
No. 1 |
| ٠ | 16. | | | | _ | | | (| | | , | | | , |
| | 17. | | ٠, | | _ | Ŧ | , , , | | - | | | , | | |
| f. | 18. | | · . | . | _ | > | | | 4 | | | ا
دي | | * |
| t | 19. | | | | _ | | | | | | | | | |
| • | 20. | | · | | - , | | | | | | ı | | | , |
| #14
1942 | | | • | | ĸ | | | | - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | , | 5 x . 5 |
| • | | | | | _ | : | | | | | | | | , . |
| | | | 1 | | • | | | | | | | | | |
| • | | | | | | | | | ξ, | | | | | |

| | Name | , | Date | 74.0 p |
|-------------|-------------------|----------------|----------|--|
| | 17-1. Factoring b | y Inspection . | . | and the second s |
| % | []. | 23. | 46. | |
| - Trans. | 2. | 24. | 47. | |
| | 3. | 25: | | |
| lå
-7 | 4. | 1 | 48. | |
| | | | 49. | |
| | 5. | 27, | 50. | * |
| in the same | 6. | 28. | | |
| • | | * | 51. | * |
| | 8. | . 29. | 52. | |
| ta fil | | 30. | 53 · _ | |
| | 9. | 31, | | |
| , i. | 10, | 32 | 54 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | 11. | | · 55• : | <u>. </u> |
| | <u> </u> | _ ` [33• | 56. | • |
| en en en | 12. | 34. | 57 | 27. |
| ٠. | 13. | 35 | 58. | |
| | 14 | 36. | | |
| | 1.71 | 37. | 59 | • |
| • | 15: A B C D | [3] | 60 | |
| | | 38. | · · | = |
| | 16 | 39. | 61. | |
| | 17 | 40. | 62. | |
| €
, | 18 | 41. | 63 | |
| | 19. | - 1 42. | <u> </u> | |
| , | 20. | *** | 65. | - |
| à | 21. | 43. | 66. | |
| | 22. | 44. | | |
| | | 45 | | |
| | 1 | 1 ** | | |

. ¥.,

| | 67. | 1 | 91. | F17-2 | | *108. | | |
|--------------------------|----------|---|-------|------------|---|--|---|--|
| | 68. | | 92. | | | *109 | | <u> </u> |
| | 69. | | | , | | | | |
| - | ; | , | 93. | · • , | (4)
 | ž. | | |
| | 70. | | 94. | 3 | | A_{i}^{*} : | Fig. | |
| es F | 71. | <u> </u> | 95 • | | | | ÷ | |
| 13 | 72. | | | | | in B ^{ara} in Law 1.
La San Law 1. | | |
| | 73. | \$42 | 96. | ř. | | | * = = = = = = = = = = = = = = = = = = = | |
| in A | | parties of the same | 97 | a . | , | | * * * * | |
| ا اوا
موسد
مُعوندي | Ц" | | 98. | • | | | * | |
| | 75 | 1 . · | | | | | , | |
| | _نا | | *99. | | | | | <u>.</u> . |
| | 76. | <u> </u> | *100. | • | | | × . | • |
| | 77. | | *101. | | | | · | |
| | 78. | | *102. | · | | | | |
| | <u> </u> | | *103. | | • | | ; *; | . (|
| , #° | 79. | | +104. | | | | | i i |
| • | 80. | • | 1,04. | <u> </u> | . | • | ÷ | g). |
| | 81. | t == | *105. | <i>}</i> * | , | Ŧ | • | |
| , | <u> </u> | | *106. | | | | | |
| - | 82. | (| 1 | ÷ 1 | * | | | |
| , | 83. | | *107. | | | • | | ē. |
| | 84. | 2 | E. | • | | | | 1 |
| | 85. | - | | | 12 to 30 to | .** | • | • |
| | 96. | | • | ÷ | *. | | | er e |
| | | | • | ***
*** | . | e 6 | eri a | |
| # 2
r : 1, # | 87. | | | | , ⁻ | . | 1 | -वीं ्रा
• |
| | 88. | | | 3 | • | u | *. | |
| | 89. | | | 1 | | - | | |
| | | * · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | r | | | | |
| ٠. ا | 90. | | | | | i. | h * | |
| | | | | | | | | |

| · . • | 17-2. | Factoring b | y <u>Inspection</u> , <u>Contin</u> | ued |)
} | * ' |
|-----------|---------------|--|-------------------------------------|----------|--|---|
| | 1. | e de production de la constant de la | par. | c *47. | * | |
| | 2. | | | *48. | | |
| | <u> </u> | · · | | *49. | • | * |
| | 3. | * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | 27. | *50. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| • | 4. | | 28 | *51. | | |
| | 5. | | 29. | - | | :1 1 |
| | <u> </u> | | <u> </u> | *52. | | |
| | 6. | | 30. | *53• | | |
| | 7 | \ | 31 | *54. | | <u> </u> |
| | 8. | · | 32. | *55. | | • |
| | 9. | 1. | 33. | <u> </u> | | |
| | 10. | | | *56. | A B | |
| | 11. | | | 57. | | ,
* 3 |
| | | | 36. | | = | |
| | 12. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 59. | : 1994 6. | |
| • | 13 | | 37• | 60. | A. | - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| · . | 14. | + £ | | 61.] | } • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | |
| . 5 j | 15 | 1 | 39 | , | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | 16. | No. of the last of | 40. | 62. | | ** e |
| | 17, | ¥ ^{±1} 5 | - 41. | 63. | 2 | |
| | | | 42. | 64 | | |
| i, , | 18 | · | - 43. | -65 | . 7 | ; |
| I. | 19. | 4 | | 66. | | * |
| , , , , , | 20, | • • | 44. | 67. | | |
| ø | L | | _ | 68. | | · |
| | 21 | · . | - h6. | | | |
| | 22, | = - | | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | |
| • | 23 | | | 70 | | |
| , | 24. | | • .
- | | | • |
| . ' | | | • | . 1 | | - |
| ٠. | | | | 1.3 | | |
| | | * . | 1.0 | | | • |

| | 171. | Language and the second | | 91. | • | | # * | |
|----------------|--------------|--|------------------------|---------------|--------------|--|--------------|---|
| | 72. | | l
Fe | 92. | , | | - | - 124 |
| | / | | | 93. | | | - | ,
, |
| | 73.
74. | | • | 94. | (| | - | , , |
| | 75 | | | 95 | | | _, | |
| | 76. | | • | 96. | | | _ | |
| | 77.
78. | · | , i | ~ <u>97</u> · | | . | - | e filosofie
The entire of
the contraction |
| | 79 | | , in the second second | | | ż | | * |
| 1
1 - 1 - 1 | 80. | ľ | | • | | | | |
| | 81.
82. | | | • | • | , | हिं ≱ा | |
| | 83. | | | | • | v | e e | |
| | 84. | 3.4. | | ;i= | * . | e de la companya de l | ts A | |
| 4, st
24 | 85.
86. | | : 1. | | · | | er
Steven | |
| | 87. | *************************************** | | | | | | • |
| | 88.
89. | | | | • | ī | .
 | |
| | 90. | | | • | | J | | • |
| | | . 🕬 | | | | | į | |
| 1 | | | | | , | | 9 | |
| • | | | | | | | | |

Name*

17-3. Factoring over the Real Numbers

| 1. | <u> </u> | |
|----|----------|--|
| 2. | | |
| 3. | 15 | |
| 4. | ± -12, | |

6. A *** B C I

| 7. | |
|----|----------|
| 8. | <u> </u> |
| 9. | |

- 11. _____
- 13.
- 14.
- 16.
- 17.
- 19.
- 20.
- 21. A B C D
- 22. A B C D

| I | 23. |
 | | | <u> </u> | |
|---|-----|------|-------|---|----------|---|
| | 24. |
 | | _ | : | • |
| | 25. | |
_ | ÷ | | |

| 27. | F , | · |
|-----|-----|---|
| 28. | | |
| 29. | | |

| 30. | *** |
|-----|-----|
| 31. | |

| 32. | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | <i>i</i> · | |
|----------|-------|---------------------------------------|------------|--|
| 33. | | : 1 | | |
| ;
34. | *
 | | re il | |
| 35. | • | خوا | | |
| 36. | | | | |

| | 37. | |
|---|-----|---|
| - | 38. | |
| | 39. | *************************************** |
| | 40. | 1 |

| 41. | • |
|-----|---|
| 42. | |
| 43. | |
| 44. | |

| | | ٠. |
|--|------------------|--------------|
| | 45. | _ |
| | 46. | - |
| | | - |
| - j | 47. | - ' |
| | 48 | ₹ |
| | 49. | - |
| | | |
| æi
€lga. v | 50 _{e/} | _ |
| Property States (States States | 51. | - |
| | 52. | - |
| | 53. | - 4 |
| | · , | |
| # *
*\ | 54 | - |
| ()
() (| .55. | - `, |
| * | 56. | - |
| £. | 57. | - |
| ;
 | 58. | - |
| * | 59• | <u>.</u> '. |
| | 60. | _ |
| | 61. | - |
| | 62 | - |
| | 63. | - |
| | 64. | |
| f | 65. | - |
| | | |

| i | | | |
|----|------------|---------------------|---|
| | 66. | =34 4 | |
| | 66.
67. | | |
| | | * . | |
| | 68. | <u> </u> | 1 |
| 1 | 69.
70. | | |
| | 70. | | |
| | 71. | | |
| | 72. | • | |
| ," | 73. | | |
| | | · Parameter Comment | |
| | 74 | | • |
| | 75. | | |
| x | 76. | | |
| ļ | ه | • | |
| | | • | |

103

¥

| | Prince Addition | Date | - |
|---------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 17-4. Quadrat | ic Equations | | |
| | <u> </u> | <u>48.</u> | , |
| 2. | 26. | 49. | |
| 3. | | | <u> </u> |
| | <u> 27.</u> | 50. | ** |
| 4. | | 51. | <u> </u> |
| 5· | - | —
52. | |
| <u>[6.</u> | - 1 | | |
| · | 30 | 53 | |
| 7. | _ 31 | | — |
| . 8 | 32. | | |
| 9 | . ; | 55 | _ |
| 10 | 33 | | |
| 11. | 34. | <u> </u> | |
| 12. | 35. | | |
| 13. | 36. | | _ |
| 14: | 37. | 59. | |
| 15. | | 60. | |
| | 38 | 61. | |
| 16. | 39. | 62. | |
| 17. | - 40. | - | |
| 18. | · | ,63 | |
| 19 | 41. | 64. | |
| 20. | 42. | | |
| 21. | - 43 | 66. | , |
| 22. | · | | : |
| 23. | - 44. | 67. | |
| 24 | 45. | 68 | |
| · LET! | 46. | 69 | |
| . , | 40. | - 70 | |

| 71. | | gran received | A |
|---|--|--|--|
| 72. | * ************************************ | | |
| | | | |
| | | | * |
| [4. | * | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • |
| | | | |
| | | * * | V |
| | , • | | |
| No. of the second secon | | ************************************** | er
2 €
2 ex - |
| , , , | | | * |
| • | • | | |
| | | | • |
| | | and the second s | The second secon |
| er en | e-winds before the | | • |
| near sometries | • | * | w. |
| (| - | | |
| | | | 1 |
| | : | | |
| | | | |
| | | | |
| • | | | |
| 1 | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | . | |
| · • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | | , |
| | - | s . | As |
| | y ⁱ | • | • |
| e de la companya de l | | | , |
| | v | • | • |
| | No. | | |
| • | | | |
| • | • | Ser . | ÷ |
| • | * | | |
| $\frac{p}{2} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right)^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right)^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \right)^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} - | | | • |
| | • | | • |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | . 4° | | • |
| | ¥ | | 1 |
| • | 100 | , | • |
| 1 | | | } |
| | - | | |

| | Name_ | | | , | | Date | | <u> </u> | , |
|---|----------|---------------------------------------|---|---|----------|---------------|---------------|----------|-----------|
| | 17-5. | Summary 5 | and Reviev | <u>.</u> | | i. | | | |
| | 1. | | | , i.e., | 25 | | · · · | | |
| | 2 | | · - · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 26 | | | | |
| . | 3 | • | | ÷ . | | | | | S Fæ |
| • | 4. | | |) | 27. | * | | | ÷., . |
| | 5 | · | | | 28 | | , | | |
| Trans Table | | | | | | | | | |
| | 6. A | ВС | D | | 30: | , | | | • |
| ſ | 7 | b | | | 31 | <u> </u> | | | , pr. 3 1 |
| . • · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 8 | <u> </u> | | | 32 | - | | | |
| , | 9 | | | • | 33 | | | | |
| ĺ | 10. | | | | 34 | | | | |
| | 11. | | | | 1., | | | | |
| · · | 12. | | | * | | | | | |
| ্ | 13 | : | | | | | | 2 | , |
| | 14. | <u> </u> | | | 39. | | | | |
| · . | 15 | | | | 40. | * * | | ٠ | • |
| .1 | <u> </u> | · | • | · | L | - | | , · | |
| | i6 | * | | | 41. | * | | - | • |
| | 17 | | | | 42 | | | · · · | |
| 8 | 18 | | | | 43 | | | - | |
| | 19 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ·
 | • | 44 | | | - | ¥ " |
| | 20 | | | | 45 | | | - | •1 |
| ļ | 21. | | | | *46. | | | | |
| | 22. | | ···· | , | *47. | | | | |
| | 23 | | | 45 | *148. | | | - | |
| • | | | | | *49. | - V, | <u>*#</u> | #
* | ,741 |
| | 7 | | \ | | <u> </u> | | | - | |
| · | , | | | | | <i>i</i> . | | | ÷ |
| | | | - | i de la companya de | | | | | |
| | | | | | | | | | |

50. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 73.

127

| | Name | | Date | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|--|----------|---------|----------------|---|
| | 18-1. <u>Division of Polynomials</u> | | | | | | |
| ſ | 1. | 25. | | 49. | | - ' | |
| | 2. | 26. | | 50. | · | <u> </u> | |
| | | 27. | | 51. | | 1. 1 | |
| | 3 | <u></u> | | 52. | 2 | | |
| | 4. | 27. | , | 53. | : | _ ` | |
| | · 5 | | | 54 | , | _ ' | |
| | 6 | 30. ′ | | 55 | | 4 | |
| | 7. | 31. | | 56. | | | |
| | a | 32. | | 20. | + + | - | • |
| | 9 | 33• | | .57. | | <u> </u> | |
| | 10 | 34. | ************************************** | 58. | | | • |
| | , | | | 59. | | | |
| | 4 | 35. * | p | 60. | | | |
| | 12. A F | 36. <u>-</u> | | 61. | | , | |
| | / · · · | 37. | | <u> </u> | | | |
| | 13. | | | 62. | | | |
| | 11. | [38 | | 63. | | | |
| | 15. | 39• | | 64. | | | ` |
| | lő | 40. | | 65. | | | ſ |
| | 17. | 1,7 | | | | · , | 1 |
| | 18. | 22. | | 1 66. | | | |
| | | 1÷3• | | 67. | | | |
| | 19. | <u> </u> | | 68. | | | |
| | 20. | 1:1; | | 69. | | | |
| | 21. | 45 <u>.</u> | | 70. | | | |
| | 22. | 46. | | 71. | <u></u> | | |
| | 23. | 47. | | | | _ | |
| | 24. | 48. | : | | | | |
| | | (#'J') | | | 1 | | |
| | | | | | 盘 | | |
| | | | | | 4 | | |
| | 1 | 10 | | | | | |

| 2 | 0. | |
|--------------|---------------------------------------|------|
| 1 | 0. | |
| 2 | 0. | |
| 3 | | |
| 5. | | |
| 5 | | 27.4 |
| 5
8 | | 27.4 |
| 7 | | 273 |
| 7 | | |
| 8 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| <u>•</u> | | п |
| | | |
| * | 1 | |
| 2 | <u>-</u> | W · |
| 3· | | (|
| 1. | | - |
| · | | |
| ··· | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ŧ |
| <u> </u> | | , |
| _ | () <u>.</u> | |
| 3, | | |
| | - | • |
| | | |
| | · | |
| : | <u> </u> | |
| | | 8 |
| _ | * | |
| * | . \ | |
| | • | |

| , | 35. | | | | į | | |
|----------|----------|-------------------------------|------------|--|-----|---------------------|----|
| | 36 | | | | | | |
| | 37. | | * | | | ¥ | 4 |
| · £ | 38. | | | n | * | • | i. |
| | 39. | ę . | | | | s
s ² | |
| • | 40. | | | • | | • | |
| | 41. | <u>.</u> | | | · . | æ. | |
| | 42. | | | | | | |
| | hr g. • | | | | | | |
| | <u> </u> | | | | F | | |
| | χημ | *, | | | n; | - | 1 |
| | · Aug. | | | <i>,</i> , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | *
> | P |
| | Miles . | | | | | , | |
| | Show. | | •• | | • | at a | , |
| | shd. | | | | | | |
| | | \overline{I} \overline{I} | ć | | , | | |
| | | | ŧ | | | | 4 |
| | स् 0. | | 4 . | - | 1 | | 1 |
| | | , | • • | | • | F all | |
| 4 | | • | v. | | a a | ì | €. |
| * | | | | | , | * | |
| | | | | | · | | |
| | * | | | | | - | |
| * .
; | | • | | , | | | |
| 4 | | ÷ | | | | , | |
| i, | | | | п . | | | ŕ |
| | | | <i>इ</i> ं | | | | |
| | : | | | * | | | |
| Þ | - | • | | ٩ | | , ar | |
| | | * | 1. | | • | | |
| | | | , | | • | | |
| | | • | | | | | • |

| | Name _ | . * | <u></u> | | Date | | | - · · · · · · · | → , |
|-----|----------|---------------------------------------|------------|--------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------|
| | 18-3. | | nd Quotier | nts <u>Involvi</u> | ng Polynomial | <u>c</u> | | | |
| 4 1 | 71. | | ي. | 23 | | 1. | H. | | - , |
| , | 2. | | | 24. | | . 1 | .t5
12 • | | • |
| | 3 | | | 20. | | 1 | i.
Hi. | | |
| | 4. | | • | 26. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | <u>L</u> | - | • | * '. • |
| ٠. | | | | | | ! | +7} | | |
| | 5. | | | 27. | • | 1, | 18. <u></u> | | |
| | 6. | | • | | | 1 | ^{بن} : | | f
14 |
| | 7. | | | 23. | | <u> </u> | | | |
| | 8. | | · | 27. | | | * · · · | | |
| * | 9. | | | 30. | | | | | * |
| | 10. | | | C. 1 | " | | | * | |
| | L | | | 31. | | - | , | | |
| | 11. | A B C D | E | 30. | | | | | |
| | | | | 33: | | | | | |
| | 12. | | | 34. | | | | · === | - |
| ٠ | 13. | - | | <u></u> | | | | • | r |
| | 14. | : | | 36. | 4 | | ٠ | | |
| | 15. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | z. | 37. | | | | | |
| | 16. | | | | • | | | | |
| | 17. | | | 5' | • | | | | |
| | 18. | | | <u>.</u> | | • | | | |
| | 19. | | Ø | 40. | | | , | | |
| | # . | | | 41. | | | | ē. | |
| ē | 20. | | . , | 42. | | • | | | |
| | 21. | | | 1.5. | | | | | |
| | .22. | | | | \$ js | | • | | |
| | <u> </u> | • | | | , | | • | | |
| | | ž | | ζ, | | | | | |
| | , | | | = | | ı | | | |
| | | | | | | à | A | | |
| ř | | • | | | 111 | , (| , .7 | . (| |
| | | | • | | | | | | |
| | | 3 | | • | | | | | |

| | 18-4. | Retional | Expressions | · | | |
|------|----------|--|--------------|------------------|-------------|---|
| | 1. | Macronar | TWD168210IIS | [= | 2 | 0. |
| • | - T | ······································ | | 27. | | · . |
| | 2 | | | 29. | 1 | |
| | 3. | | | 29. | | • |
| | 4 | | | 30. | | |
| | 5 | | | 31. | | |
| | 6. | | | Ϋ́ 32. | | |
| | 7. | | | · | | ı |
| | 3. | | | 33. | | |
| |), - | , | | 31. | | |
| | 10. | | - | 35• | | |
| | 111. | | | <u> </u> | | · * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| | 12. | | | 36. | A B C D | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | 13. | | | _ | | |
| | 14. | | • | 37. | | |
| | | | | 3 ⁹ . | 1 | |
| | E. | - | | 35. | | , |
| | 16. | | | 140. | | |
| | 17 | | | 41. | | |
| | 18 | | | . 40. | | |
| • | 10 | | | | | |
| | 20. | - | • | | | P |
| | <u> </u> | * | | | | |
| | <u> </u> | | | | | . 4 |
| | | | | | • | to . |
| | | • | | | | |
| . (- | | | · | , | | |
| • | * | | * 1 | | * | • |
| | - | | * | | | •• |
| | | | | | | |
| | | | | | •
• | , |

| | Name | * | | Date | :
 | |
|-----|-----------------|-------------|--------------|---------------|---------------------------------------|-----------|
| | 19-1. Equivalen | t Equations | , , , | | • | ્યુંક |
| | 1. A B C D | * 4 | 23. | | • | |
| | # | , | 24. | | | * |
| | 2. | | 25. | | | |
| | 3 | | 26. | | | |
| | 1. | | 27. | | : | |
| , | 5 | | 28. | | , | V. |
| | 6. | | | • | | |
| • | | * . | 29. | | 3 | |
| | 7. A B C | | 30. | | | |
| ſ | <u> </u> | | 31. | | 4 | : |
| | 9. | | 20 | | | |
| | 10. | | 32•
33• | | * | |
| | 11. | | 34. | | , | * |
| | | | 35. | | | , • |
| | 12. | | 36. | | | |
| | 13• ् | a a | | | ž . , į | |
| 1 | 114. | , | 37. | А В | | |
| | l5 | | | ī | | • |
| L | 16. | | 38. | | | |
| . [| 17. | | 39• | | | , |
| | 18. | 1 . | 40. | , # | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| Į. | 19 | | 41. | , t | | , i |
| | 20. | | 42. | _ | | |
| | 21. | | 1+3. | | | |
| l l | 22. | | <u> </u> | | | |
| . | | | 44. | | | |
| 1 | | | 45. | | | |

•

| | h7. h8. h9. 50. | | 74. | , |
|-----|--|------------|--------------|-----|
| | 49. | ~ | • | |
| | | ~ . | • | |
| 4 | * | | 1 | |
| , | | | 75 | |
| • | 51. | | 10 · 2 | |
| | | . * | 73. | |
| | 53•·· | | 79. | |
| | (S); | ė | 30. | |
| | 40 | | 31. | |
| | (h) | 3 | 32. | , |
| | | | à3. | 1 |
| | 17. A B C b | 1 | | |
| • | | ř | 3); . | • |
| • | 94. <u>, </u> | | ნე | |
| | (C.) | я | 3/ | |
| ` | 0., | | 87. | F |
| | <u>.</u> | *
* | | |
| , | | | 33. A B C D | |
| · | (4). | | ĕ⁄, A B C | ÷ . |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | ,(), | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 21. | |
| | | | 10. | • |
| | · · · · · · | , | 23. | |
| | | | - W. | |
| | | | # | |
| | 70. | l | | ٩ |
| ٠ . | <u></u> | | * # · · | |
| | | r y | _ | -23 |
| • | * | 7 (g) | • | |
| | 14 | | | |

| Name | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | Date | , |
|-----------|---------------------------------------|-------------|--|--|
| 19-2 | Fractional Equation | ms (| | |
| 1. | | 22. | *45. | |
| 2. | - | 23. | *46. | |
| - 3. | | 24. | *47. | |
| 4. | | 25. 6 | 48. | |
| . 5. | | | · · · · · | |
| 6. | | 26. A B C | 49. | <u>*</u> |
| 7. | • ' | 27. A B C D | 50. | <u> </u> |
| _ | 1 | : | 51. | |
| 8. | A B C D | 28. | 52. | |
| | * | 29. | 53. | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 9• | А В | 30. | 54.
55. | · · |
| 10. | | | 56. | |
| 11. | , | 31. | 57./ | |
| 12. | | 32. | <u> </u> | * |
| ' | | 33 | , 58. | |
| 13. | | 34. | 59. | |
| 14. | | 35 | 60. | |
| 15. | * | <u>36.</u> | 61. | |
| 16. | | 37. | 62. | |
| 17. | | 3d | 63. <u>-</u> | |
| 18. | • | 39. | 64. | |
| 19. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 40. | · | <i>'</i> -20 |
| 50. | | 1 : | 65, | |
| | | -41. | ;
************************************ | |
| 21. | | -42. | A STATE OF | |
| | 4 | *44. | | |
| , | | 4 | | |
| ? | | | | |

66. 67. 68.

72.

73. ______ 74. _____ 75. _____ 76. _____

79.

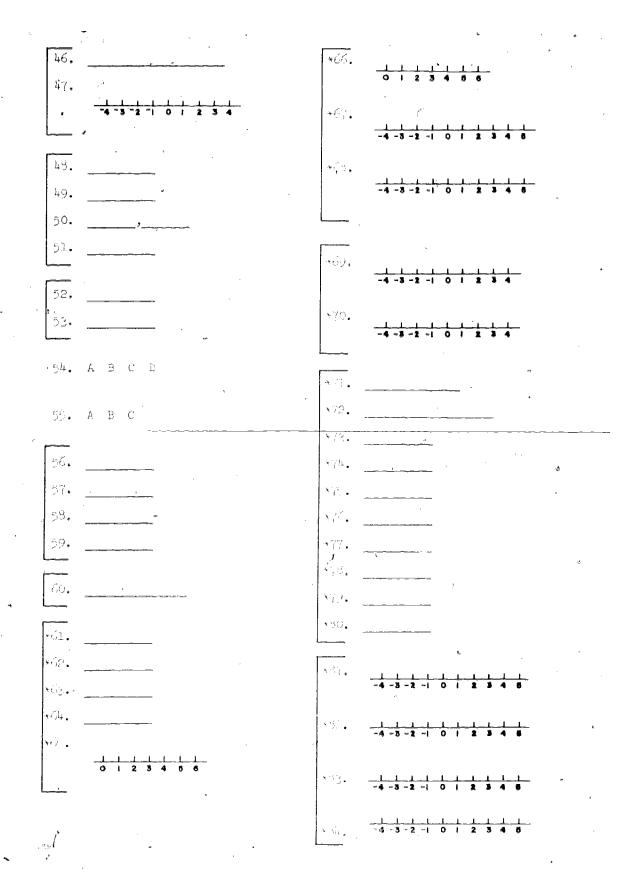
81.

82.

₹.

| 19-3. Squaring I | oth Sides of an Equation | | |
|------------------|--------------------------|--|-------------|
| 1. | 23. | 46. | _ , |
| 2. | 54. | 47. | - |
| 3 | 25 | 48. | <u> -</u> |
| 4. | | 49. | |
| | 26. | | |
| 6. | 27. | 50. | |
| 7. | 28. | 51. A B | |
| 8. | 29. | | |
| 9. | 30. | . 52. | - |
| 10 | 31. | 53. | |
| 11. | 32. | 54. | |
| | 33. | | |
| 12. | <u></u> | · [56] | |
| 13 | 34· | | - |
| 14. | 3 | 57.· <u>· · · · · · · · · · · · · · · · · · </u> | - |
| 15. | 36. | _ 59 | • |
| 16. | 37. | | • |
| 17. | 38. | 60. | |
| 18. | 39. | | · |
| , 19 | l.O. | 6i | |
| 19. A B | , 41. | 62. | |
| _ | 42. | | |
| zo | h3. | = | |
| 21. | | _ | |
| 22. | <u> </u> | · | |
| • | Wy | | |
| | | | |

| | Name | Date | , | • |
|----------|--------------------|-------------|-----------------------------|----|
| | 19-4. Inequalities | • | | |
| 1 | 1. | 25. | | |
| | 2. | 26. | | |
| | 3. | 27. | *# | |
| | 4. | 28. | | |
| | 5 | 29 | | |
| | 6 | 30. | ., | |
| | 7. | 31. | <u>. L. J., A. J. L. J.</u> | 1 |
| | 8 | -4 -1 -2 | -1 0 1 2 3 4 | g. |
| | 9 | 32. A B | | |
| | 10. | · · · · · · | 5 'a | 1 |
| • | 11. | 33 | | , |
| | 12. | 35. | | |
| • | 1 | | : | |
| | 13 | 36. | | |
| | 15. | 37 | | |
| | 16. | 38 | · · | |
| | 17. | 39. | | |
| | 18. | 40. | | 1 |
| | 19. | -4 -3 -2 | -1 0 1 2 3 4 | |
| | 20. | 42. | | |
| | 21. | 43. | | |
| · | 22. | 44. | | à |
| | | 44, | | f |
| | 23. | | | |
| . 4 | 64. | n | | |
| ** | • | | | |
| | 1: | | | |



*85.
*86.
*87.
*88.

*89.

**90.

*91.

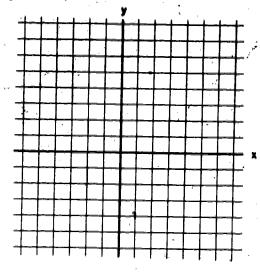
*92.

*92.

20-1. The Real Number Plane

| | 41. | | |
|----|--|--------------|---|
| j, | 42. | | |
| | 43. | | |
| | 44. | <u> </u> | |
| į. | 45. | | |
| | 46. | | |
| | 47. | | |
| | 48. | | |
| | 49. | | • |
| • | 72. | | |
| | 50. | | |
| | 51. | F | |
| , | 52. | | _ |
| | 53. | | |
| | 54. | ·* | |
| | 55. | | |
| 1 | | | |
| | 56. | | |
| | 56.
57. | | |
| | [| | |
| | 57. | | |
| | 57
58 | | |
| | 57.
58.
59. | | |
| | 57.
58.
59. | | |
| | 57.
58.
59.
60.
61. | | |
| | 57.
58.
59.
60.
61.
62. | | |
| | 57.
58.
59.
60.
61. | | |
| | 57.
58.
59.
60.
61.
62. | | |

| 68. | |
|--------------|---------------------------------------|
| 69. | |
| 70. | |
| 71. | |
| 72. | |
| 73. | |
| | |
| 74. | |
| 75. | |
| 76. | |
| 77. | |
| 78. | |
| 79. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 80. | |
| 81. | |
| 82. | |
| 83. | |
| 84. | ·
· |
| 85. | |
| 86. | |
| | |
| 87. | |
| 88. | |
| 89. | |
| 90. | |
| 91. | |
| 92. | × |
| 93 | |
| ,
94 | |
| <u>.5.</u> _ | · |



98.

∞. ____

101.

105.

106.

103. _____

107._____

108. ____

| | 109. A | B | | | ro |
|---------------------------------------|--|----------|-------|----|--------|
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | - | y | +++++ | | |
| | | | | | |
| | $\frac{1}{\sqrt{\frac{C_{i}}{2T}}} = \frac{1}{\sqrt{2}\eta_{i}}$ | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | - | | | | |
| • | | | | | |
| | *110. | y | * | | |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | | | | | |
| | , | | | • | |
| 2 | | | | | :
1 |
| • | | | | | |
| | | | * × | | |
| | | | | | |
| | | | | • | |
| | | | | | • • |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | (n) |); | 6 | ;; | |
| • | | ; | | ;; | - |
| | (b) |); | | ;; | 1 |
| | | | | | |
| | |) | (1) | | |
| | |) | - | | |
| , | (5) |) | | P | |
| * | ¥-1-1-1 | 30 C | . • | | • |

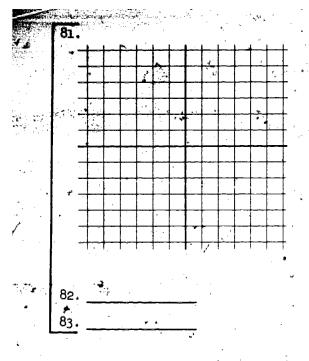


| | | | | | D | L.
L. L. | | |
|---------------|----------|-------------|---------------------------------------|----------|---------------|----------------|--|--|
| | • | | | | | • | | |
| | 20-2. | The y-Form | of the Equ | ation of | a <u>Line</u> | ي . | .* | |
| | ن ، ۲۰ | | | ١. | 23. | · | | |
| | 2 | • | | | 24. | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | 3 | | | | | | | |
| | 4 | · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | x. | 25 | 4,: | | |
| | 5 | | | | 26 | . • | · · · · · | • |
| | 6. | | | • | 27. | | *** | . |
| į. v | 7 | | | | 28 | <u> </u> | | • |
| | <u> </u> | | i si | F | 29. | | | |
| *** | 8. | | | | 30. | | | |
| | | | · | i.e | | - | _ | |
| | 9 | · | - L | | 31. | | | ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** |
| . الأسوا
ا | | e
, : | | • | 32. | <u> </u> | × | |
| | 10 | | | | 33• | | <u>. </u> | t |
| | 111 | · | | * | | | | |
| | 12 | | | | 34. | | | |
| | 13. | | | | 35: | | | |
| | 1 | | | | 36. | | , | |
| | 14. | · · | 1 | | 37- | | | • |
| | 15 | | | | | . | | |
| | 16. | | | | | | | , . |
| | 17. | | | | | | | |
| | ±(• | | | | | | | |
| ı | 18 | | | | | * | | |
| | | | _ | | | | | |
| l | 19. | | | -a | | • | | - |
| | 20. A | | | | | | | |
| | 20. A | В | | | | | | |
| | 21. | | | | | | | |

40. 51. 56. 47. 48. A B C D 50. A B C

67. 68. 69.

| | 71. | | <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u> | green sile | | | |
|-------------|---------|---|---|---------------------------------|---------------|--|--|
| | 72. | | | | | e de la companya de l | |
| | <u></u> | ¥ | • | . | • | | |
| | 74. | | <u>,</u> | ·
 | | | j. |
| | | | | |
: | • | |
| | | | | | ់ស៊ី÷•្ន
* | | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • |
| | | | | | · . | : | en e |
| > | • | | | , ģ | • | • | |
| | , Y | | | | | s | s*/ |
| , | | | | | | | |
| | , | + + + + + | - | | - | 9 ° | |
| . | | | | • | | . * | |
| . [| 75. | * | | - | | | |
| | | | | | | * * | 1: • . |
| .) | | | | | | , | / |
| ,• | | | | | | | |
| | | | | | | • | |
| ا
مد | | | | | | | • |
| | | | | | | | * |
| · | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | • | | | |
| | 76. | | | | 79 | | |
| | 77. | | | | 80 | | |
| | 78. | | | | | | ı |
| | | | A. | • | | | |
| | | | | 1 53 | | | |
| • | | | | | | | |

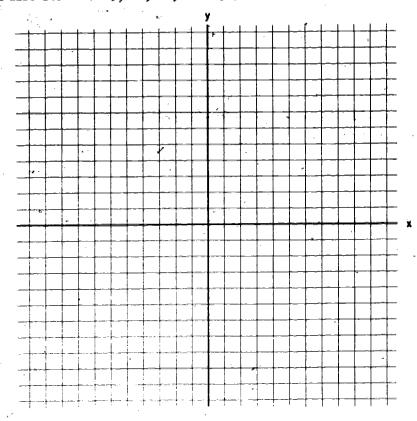


Date

20-3. Definition of Slope and y-Intercept

| 1. | x | -6 | | 2 <u>1</u> | | 3 | | 6 |
|----|---|----|------------|------------|---|---|----|---|
| | У | | j-3 | | 0 | | 5. | |

2. (Use also for Items 9, 16, 20, and 23.)



3. _____

4.

5. _____

6. _____

7. _____

| د خرد
حامر | 8. | | x | -6 | | -14= | | 2.5 | | 6 | * , | |
|---------------|-----|----------|------|---------------|---------------|--------|------|------|------------|-------------|-------------|---------------------------------------|
| | | | У | | 5.5 | | 0 | | -4 | | | :
: "5 |
| | 9. | U | se c | oordi | ate a | xes in | Ite | m 2. | - | | | |
| | 10. | | | | | · · · | | | | | | • |
| - | 11. | | | | | : | | | , | | | |
| | 12. | _ | | <u></u> | <u>.</u> | | | | 30. | | | · |
| | 13. | | | | | | | | 31. | | | |
| • | 14. | _ | - | • | | • | | | 32. | | | |
| • | 15. | | | | - | | | | 33. | | | |
| * | | | | | | | | * | 34. | | | · · · · · · |
| • | i | | | | | xes in | Ite | m 2. | 35. | | | |
| | 17. | | | <u> </u> | | - | | | 36. | | · . | |
| | 19. | <u> </u> | | = | | | | | <u></u> | | | , .== |
| • | 19 | | - | | | | | | 37·
38. | | | · |
| | 20. | Us | e co | oordin | ate az | es in | Ite | m 2. | 39. | | | |
| | 21. | | | - | | • | | | 40. | | , , | |
| | 22. | | | | | | | | L+0. | | <u></u> | |
| | 23. | Us | е сс | ordin | ate az | es in | Iter | n 2. | 41. | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | 24. | | | | | | | | 42. | | | ·
 |
| | 25. | | · | · | | | | | 43. | | | |
| | 26. | | | | | | | | 44. | | | |
| | 27. | | | | | | | | 45. | | | |
| | 28. | | | ·
- · · · | | • | | | 46. | _ | | |
| - 1 | 20 | | | | | | | | | | | |

i e

(Use also for Item 53.) 62. 51. 63. ____ 53. Use coordinate axes in Item 50.

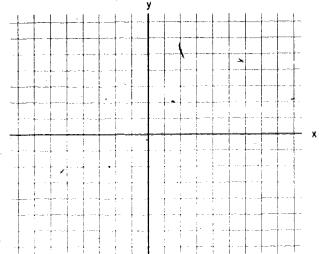
| | 75. | | | |
|------|--|--|---------------------|----------|
| | 76. | | ± • • å
• | * |
| | ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | | 4 |
| | 77. | A B C | * | |
| .* | 78. | • | | |
| ; : | 79. | | <u> </u> | |
| | 80. | <i>o</i> | | |
| | 81. | · : | | |
| 7. T | 82. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | 83. | | | |
| | 84. | , | | |
| | 85. | · | | |
| | 86. | ······································ | | |
| | | | | |

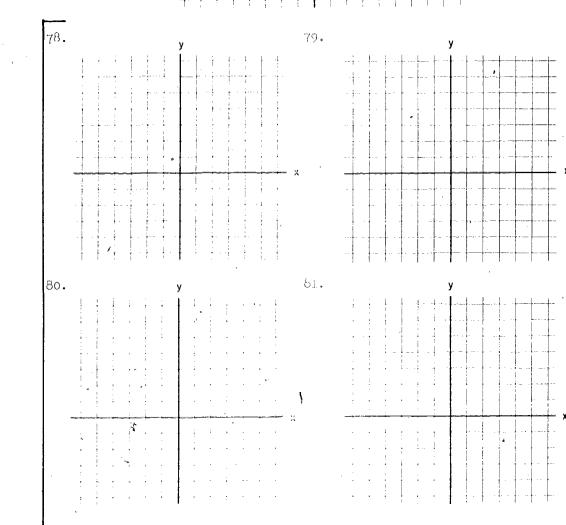
Applications of the Slope and Intercept 17. 18. *22.

*30. __

34. 36. 1+3. 49. A E C

| | 56. | |
|---|----------|-------------|
| | 57, | |
| | 58. | |
| | 59. | |
| | 60. | |
| | L | |
| | 61. | P P |
| | 62. | |
| 2 | 63. | |
| | 64. | |
| | 65. | · |
| | <u> </u> | |
| | 66. | |
| | 67. | |
| | 68. | · |
| | 69. | |
| | 70. | |
| | 71. | |
| | | • |
| | 72. | |
| | 73. | |
| | 74. | |
| | 75. | |
| | 76. | |
| | | |
| | | |
| | ž | • |
| | | |
| | | ;
; |
| | | / |





| 82. | | - 4 | |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------|------------|
| 83. | | d., | <u>~</u> , |
| 84. | | · i • | * |
| 85. | | , | |
| | | | |
| Sc., | 6 | | |
| 51. | www.rr.s | A discount to an amount | |
| · . | | | |
| | | , | |
| ·V. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| · | | - un actività à 🚜 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| <u> </u> | • | | |
| hay art . | | | |
| | | | |
| | | | |

.

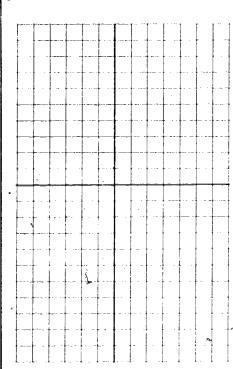
ERIC Froided by ERIC

21-1. Graphs of Inequalities

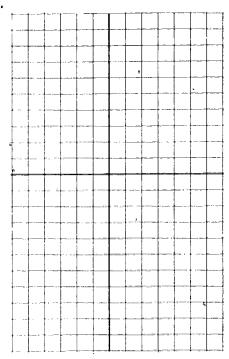
2.

· ... -- ...

3.



14



5. _____

7. _____

8. _____

9.

10.

13..

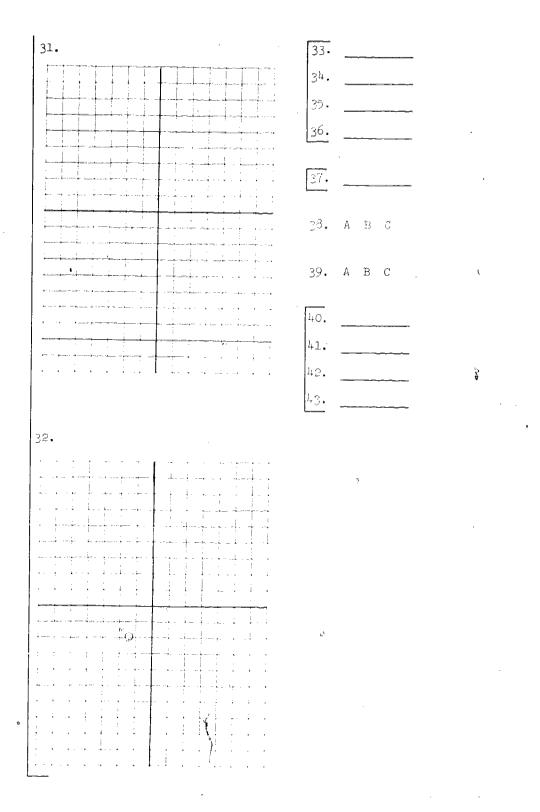
12.

13.

4 25. 16. 17. 18. 19. 26. 20. 23.

| i | | - 1 | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -+ |
|--|-----|-----|---|-----|---------------------------------------|-----|---------------------------------------|---|---|---|---|---|----------|---|---|--|----------|----|---|--|---|-----|--------|------|
| 1 | | ĺ | | | | | | | , | | | | | | | | | -, | | | | | ! | • |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | . : | . 1 | l | |
| | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ! | |
| | | 1 | • | | | | | | | | i | | 1. | | | | | | 1. | , | | | | |
| | • • | ļ | , | | | , i | | , | | | | | | | _ | | | | 1. | | | | | |
| 1 | | 1 | | 1 | | i : | : | • | • | | | | | | • | | | | / | | | | | |
| i | | : | | | | | | | | | | | 1 | • | • | • | | .7 | ' | · | • | ; | • | |
| | 1 1 | Ì | | ; | | | 1 | ı | , | | | | ' | | | | . , | | ' | • | | • | • | |
| í | 1 1 | ł | | 1 | • | | | | | | | | ' | • | | | ' ' | • | 1. | • | • | • | • | 1 .1 |
| | | - | | | | | | | | | | | - | | • | - | | | | | | | | |
| | : . | 1 | | | | | ٠ | | | • | | | ' | • | • | * | | | 1 ' | • | | | ٠ | |
| | | ; | | | | | • | | T | • | | | | : | • | | | • | | | | • | * | , . |
| | | | | | | 1 | | | ī | | | | | ٠ | | | | | ' | | * 1 | 1 1 | * | |
| | | | | | | , | | ٠ | | | | | | 1 | • | • | | - | | i. | | * | | . 1 |
| | | | | | | | | | 1 | | | | d | i | | • | : | | 1 - | ă. | 1 | | | |
| , | | | | | | | | | | | | | | | e | | | | - | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | | i | | 4 | | | - | | | - | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | _ | * | : | ; | 4 | | - | | | | 4 | • | |
| | | | | | | | | | | | ı | | - | į | | 1 . | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ı | | 1 | i | | i | | | 1. | | | | 4 | |
| , | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | |
|)
(19) | | | | | | | | | | | | | 20, | | |) . | t | | | | | | | |
|)
(14) | | | | | | | ē | ě | | | | | ÷ 0, | | |) · | ,
/ | | Τ΄. | | | y . | | , , |
| \$
 | | | | | | | | | | | | | | • | - | > · | ·
/ : | | T , | | | | | |
|) | | | | | | | -
- | | | • | | | | • | |) | | | T : | | | | * * * | * • |
| | | | | | | | - | | | • | | | | • | • | • · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | -, | | ;
;
; | | | | |
| | | | | | | | | | | • | | | | | | * · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | , | 20, | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | , | 20, | • | - | * | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | , | | • | | | | | | <i>f</i> · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| | | | | il. | | | | | | | | , | · | | | | | | | f | 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - | | | |
| ************************************** | | | | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | , | · | | | * | | | | <i>f</i> . | | | | |
| ************************************** | | | | ļ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | , | | 1 | | | | | | | | , | 20. | | | | | | | <i>f</i> • · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| | | | | , i | | | | | | | | , | | | | | | | 1 / A | <i>f</i> · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | 1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / / | f . | | | | |
| | | | | f | | | | | | | | | | | | | | | A | <i>f</i> · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | A | f . | | | | |
| | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | A | | | | | |
| | : | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | | | | | | | | | | | | r
r | |
| | : | | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | | | | | | | | | A | | | | r
r | |

1.



| 1 | entences Invol | 15. | |
|----------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|
| 1 | | 15. | |
| 2 | | | |
| 3 | | 16. | |
| 4 | | 16. | |
| 5 | | 16. | |
| 6 | | 16. | |
| 7,
8. A B C | | 16. | |
| 9. | | 16. | |
| 9. | | 16. | - |
| 9. | | 16. | |
| | | | _ |
| | | | ž. |
| | | | _ |
| 0. | | | _ |
| 1 | | | 7 |
| 2 | | | |
| 3. | 1 | | - |
| 14. | , | | _ |
| | | | - |
| | | |] |
| | es: \$1 | 17. | |
| | | | |
| | 1 1 1 | | = |
| | | | - |
| | | | _ |
| | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | + |
| | | | -
- |
| | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | - |
| · • | | | - |
| | | | |
| | | 1 | 1. 2. 3. 4. 17. |

18. 3⁴. 19. 35. 20. 21. 22. 39. 40. 23. A B C 41. 24. 42. 25. 43. 26. 44. 27. 45. 28. 46. 29. 30. 31. 48. 32. 49. 33. 50. 51. 52.

53. " 55. 56. 57. 53. 54. ì

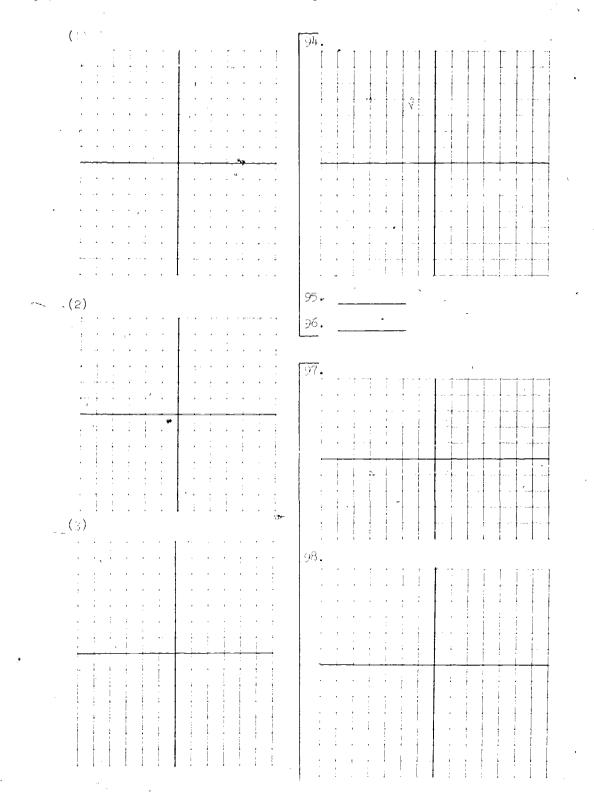
1.

67. 68. 62. 69. 70. 72. 75. 76. 63. 64. 65. 7 0 66.

| 78. | 81. | |
|-----|---------------------------------------|-----|
| | | |
| 79. | 30. A B | |
| | 33.
34.
4.
56.
37.
33. | Vā. |
| 80. | | |
| | | |
| | $L_{\rm col}$ | ŗ |

92. A B

93. A B



100.

102.

| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|----------------|-----|-----|-----|----|----|-------|------------|---|---|---|----|---|
| | * 103. | X | -5 | -3 | = 3 | -1 | j. | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 |
| | - | $ \mathbf{x} $ | - 5 | K | , | | | 0 | 0 | | | | £2 | 5 |
| | | у | 0, | , I | | | | . 5 _ | 5 | | | | | 0 |
| | | У | . 0 | * | | | | -5 | - 5 | | | | | 0 |

104

Date

21 draphs of Open Sentences Involving Integers Only

ī. ____

8. A B C

12

2. ______

h.

5.

6

-9.

10.

11.

10

13

3.1.

135

.

16.

-- •

18.

19.

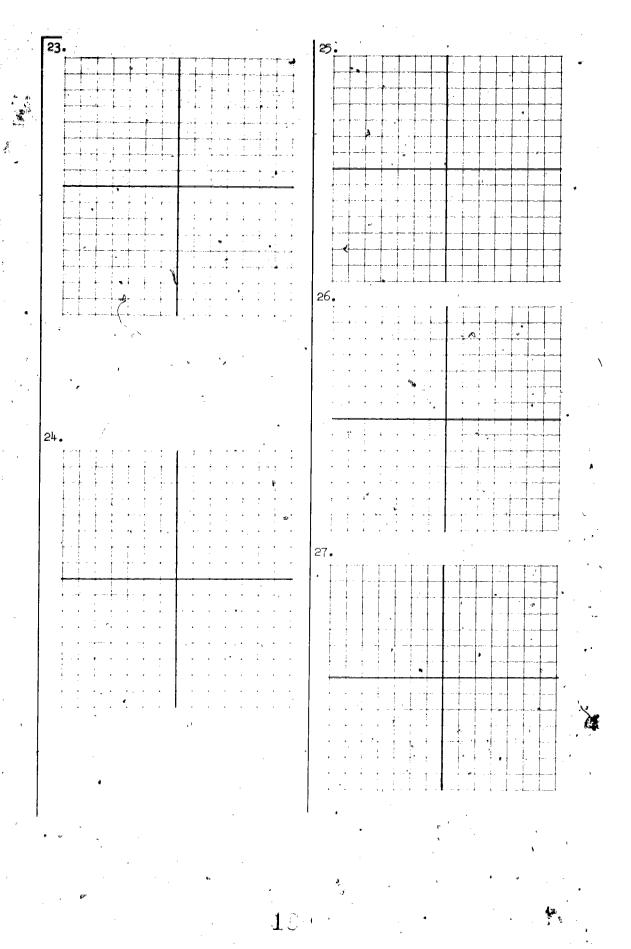
20. A B (

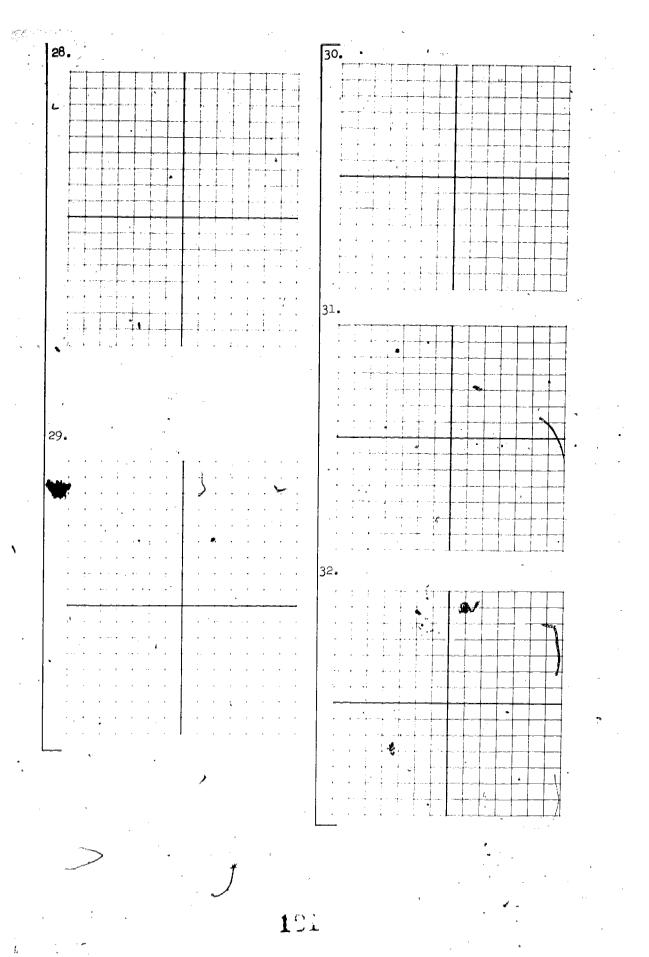
21. A B C

00 A D

-

1





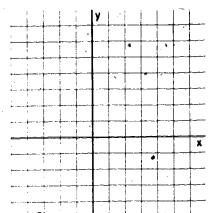
22-1. Systems of Equations

| ٦. | Δ | F |
|----|---|---|

- 2.
- 3. _____
- 4.
- 5.

6.





8.

9.

10.

11. _

12.

14.

15.

16.

17. ____

18. 19.

1

23. 22. Ĺ

120

× ナ 25. 26. 29. 27. × 30.

1.

31.

| 32. | | | | | | | • |
|--------------|-------------|--------|----|---------------------------|----------|-----|----------|
| 33• | | u. | | | | e . | |
| 34. | | • | • | | | | ٠ |
| 35• | | | | | • | | |
| | | • | | · 1 | . = 4 | | |
| 36. | | • | | ٠ | | | |
| 37• | | - | | / | | | |
| 38. | | ·
• | | $\int_{-\infty}^{\infty}$ | | • | |
| 39• | | • | • | | | | |
| 40. | | - je | |) | • | | |
| 41. | · | • | ** | | | · | |
| 42. | | - | ž. | | | | |
| 43. | , | | | • | | | |
| 計 井 • | | | | | | | |
| 45. | | | , | | | | |
| 46. | | - , | | , |) | Α. | |
| 47. | | - | | | | | <u> </u> |
| 48. | | | | | | | |
| 49. | | | | | | | |
| 50. | | | | | | | |
| 51. | | | | | | | |
| 52. | | | | | | | |
| 53. | | | | | | | |
| 54. | | • | | | | | |
| <u> </u> | ' | | | | | | |
| 55. | | | • | | | | |
| 55. | | | | | | | |
| L | | • | | | | | |

| PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH | Nome 🥕 | | | | | Date | · | | · · |
|--|--------------|-------------|---|------------|-------------------------|--|-------------|----------|---------|
| | 22-2. | Systems of | Equations | (Continued | 1) | ÷ | | | ta
a |
| | ī | ·
 | | | 26. | • . | : | | |
| • | 2 | | | e- | 27. | | | | |
| • | 3 | · · | • | | 28. | | • | | |
| | · 4 • | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 29. | | | | |
| | 5 | · | | | 30. | - | , | • | |
| | 6 | | | | 31. | | | | |
| | 7 | * | | | 32: | ··· | | | • |
| | 8 | | | | 33• | in. | | | |
| w j | 9 | | ř | | | A | , | \ | · . |
| | | | | | *34. | - 1 | | 4 : | |
| | 10 | ···· | • | | *35• | \ | | | • |
| | 11 | | | | *36. | | | , | |
| | 12 | | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | *37. | | | | |
| - | 13
14. | | | | *38 . | | | | , |
| | 15. | | | | *39• | | | | |
| | 16. | : | | | *40. | 1 | | | |
| | 17. | | | | *41. | , | и | | |
| 6 . | 18. | | | | *42. | | | | |
| | 19 | | | | *43. | | * | | |
| | 20. | | | | *44. | | | Ę | |
| | 21. | | | | *45. | * | | ,* | |
| | 22. | | | i
[| 1.6 | | | , | , |
| | 23. | | , | | 46. | | | ı | • |
| ` L | _ | | | | 47.
48. | | | | |
| | 24. | | | | 49. | ************************************** | | () | 1. |
| | 25. <u> </u> | | | | 50. | | | , I. | |
| | | | | į | 51. | | | | Ç. |
| | | | | L | . • ـــر
 | | • | - | , = ' |

| | 52. | 74. | |
|-------------|------------|---------------------|----------------|
| | 53• | 75. | • . |
| | 54. | 76. | - . |
| | | | A |
| | 55. | 77. | te . |
| | 56. | 78. | |
| | 57. and | 79• | |
| | 58 | 80. | |
| | 59. | 81. | \$. |
| | 60. and | 82. | |
| . rawy | | 83. | |
| | *61. | 84. | |
| | *62. | 85. | |
| | | 86. | ē. |
| | • , | 87 | |
| | | | |
| | | 88. | |
| | 63. | 89. | |
| | 64. | 90 | |
| | | 91. | • |
| 1 | 65. | 92. | |
| 1 | 66. | 93• | • |
| | 67. | 94. | • |
| `* * . | 68. | 95. | / |
| . 4 | 69. | 96 | • |
| Çiliye
K | 70. | / | |
| ı | | 97. | |
| | 71. | 99 | |
| | 72. | / ⁵ ———— | |
| ļ | 73. | 100. | |

22-3. Parallel and Coincident Lines; Solution by Substitution 16. 17. 2. 18. 3. 19. 20. 5. 21, 22, 23. 24. 25. 26, 27. 28. 29. 30. 8. 31. 9. 32. 10. 33. 11. 34. 12. 35. 13. 36. 14. 37. 38. 39. 40.

42. 45. 46. 47. 49. 50. 51. 52. 54. 55• , 57. 58. 59. 60. 61.

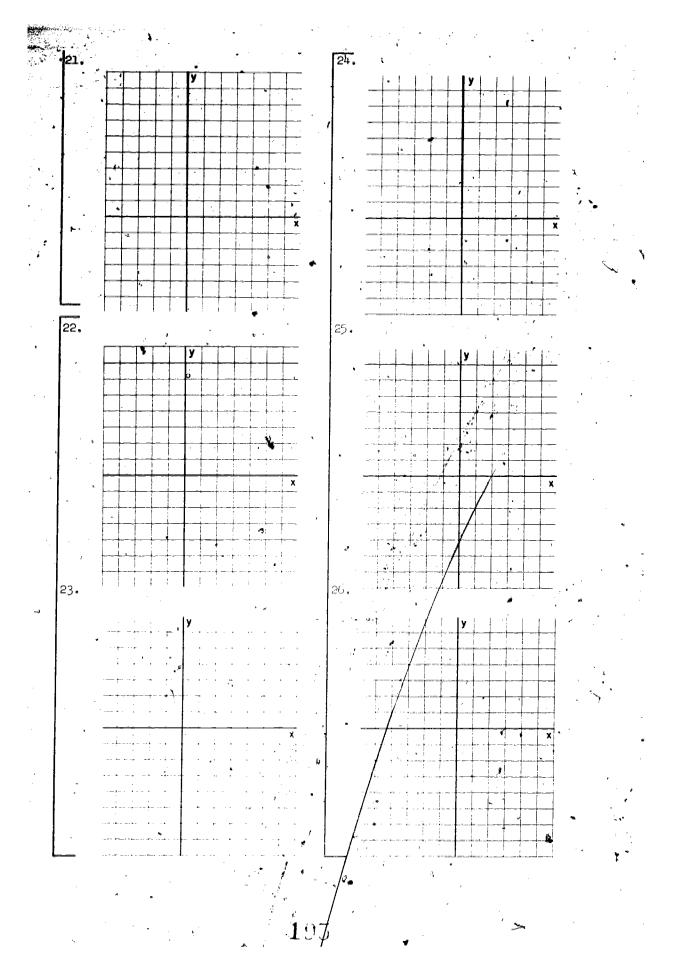
| 63. | |
|-------------|--------------------------------------|
| 64. | 4.3 |
| 65. | |
| 66. | |
| 67. | |
| 68. | |
| 69. | |
| 70. | |
| 71. | |
| 72. | * |
| | ` |
| 73. | ———————————————————————————————————— |
| 74. | |
| 75'• | , |
| 76. | |
| 77• | |
| 78. | |
| 79• | |
| | |
| 80. | |
| 81. | |
| 82. | |
| 83. | |
| 84. | |
| 85. | |
| 86. | |
| 87. | |
| 88 | |

| | 89. | ************************************** |
|---------|---------|--|
| - | 90. | and |
| <u></u> | <u></u> | |
| * | 91. | |
| 7 | 92. | · |
| | 93• | |
| | 94. | |
| | 95. | |
| | 96. | |
| | 97• | · . |
| | 98. | |
| | 99• | |
| , | 100. | |
| - | 101. | |
| | 102. | |
| | 103. | |
| | 104. | |
| | 105. | |
| ř. | 106. | |
| | | . • |
| | 107. | |
| | 108. | , V |
| , | 109. | |
| • | 1110. | |

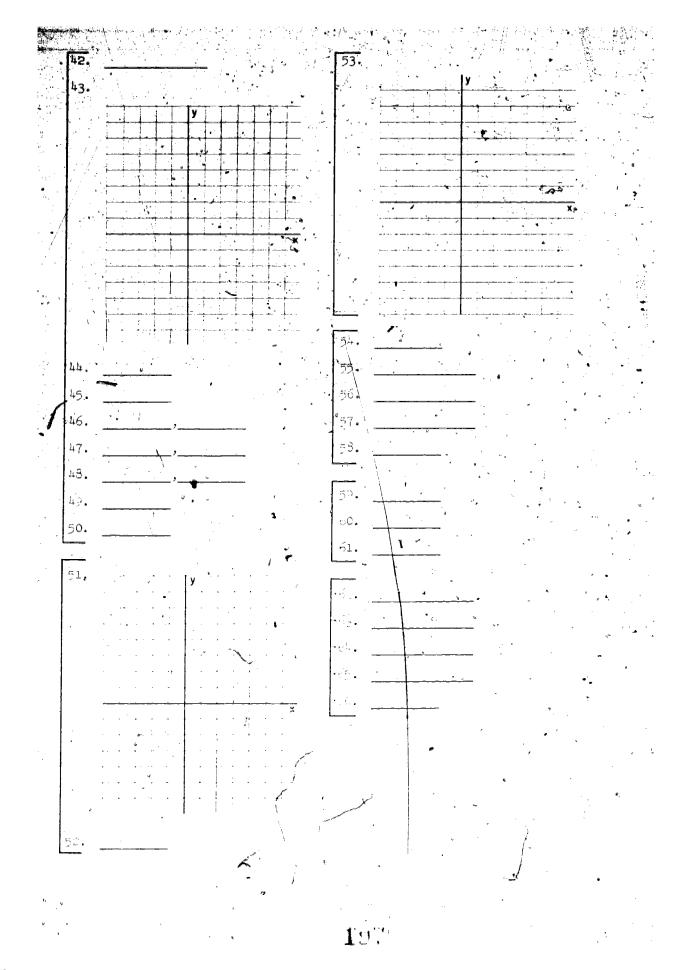
1 _ ~

Date 8. 2. 3. .6. 9. A B C D × 10. A B C 11. ×

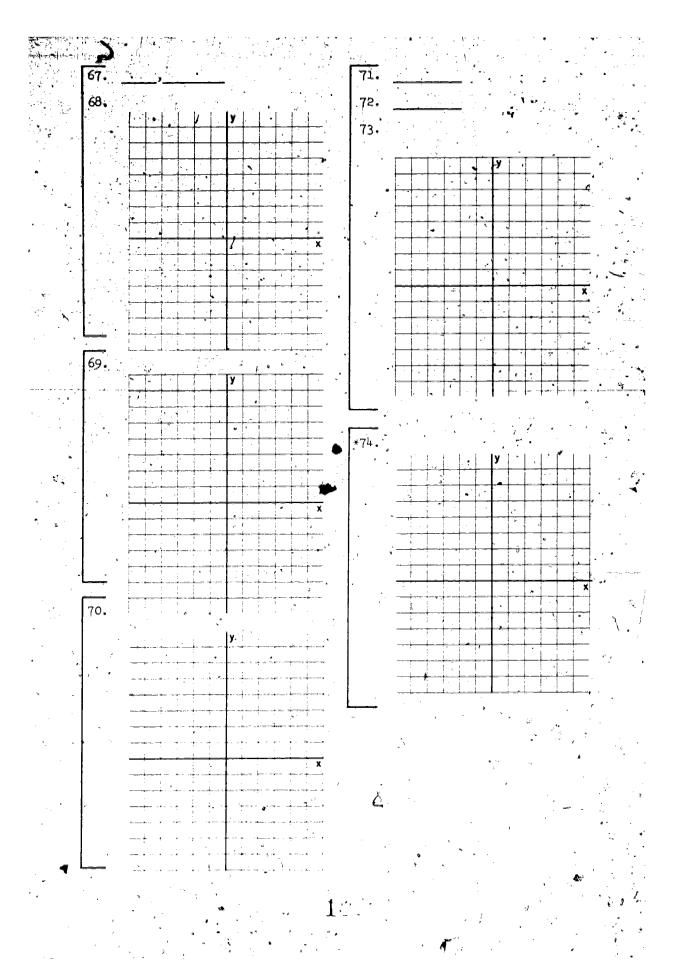
15. 1 . . | 13. 16. 17. 14. 18. 19. 20.



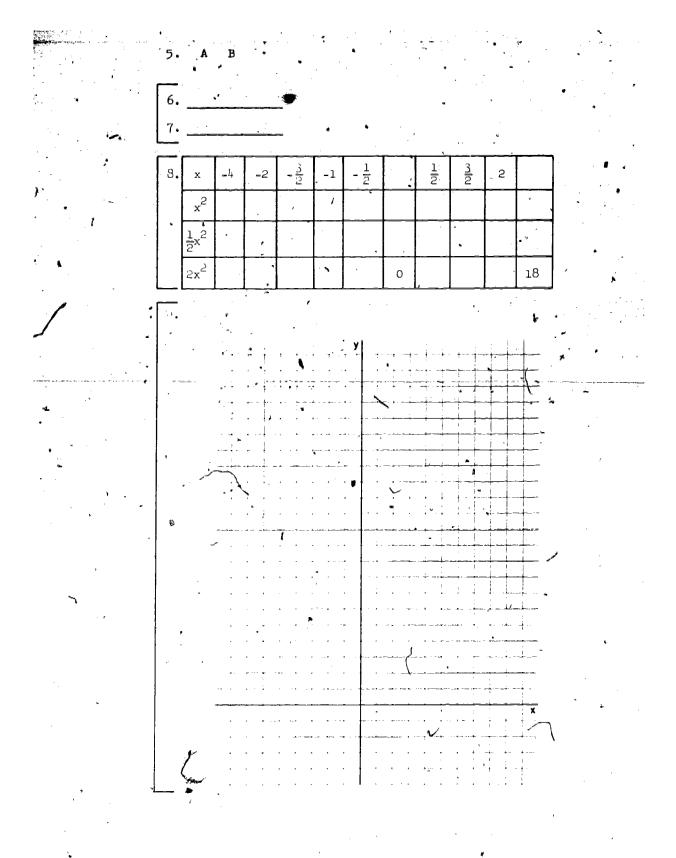
27. 31. 28.-32. 33• 35 • 37. 38. 39. 29.







23-1. Graphs of Equations of the Form $\frac{1}{2}$ 0 2 Ō



| | 10. | | | | į. | <i>)</i> | | | . *
. * |
|----------|----------------|----------|----------------------------------|------------|--------------|----------|-------|-------------|------------|
| | | | | | • | 17. | | | |
| | <u> </u> | | | | | | . • | | • |
| | 12. | | • | | • | 18. | , | | |
| | | | * | • | | 19 | * · · | _ | • |
| | 13 | <u> </u> | | | | | | | |
| G. | 14 | * | | | | - | | · | <i>:</i> |
| | 15." | | | | | | | • | : |
| | مرححا | - | • | i. | 1,0 | ' | | • | |
| | 20. | | | | | ` . | | | : |
| ı | | . 1 1 1 | i i l | v | i 1 1 | <u> </u> | | | * * |
| | ÷ | ### | | | | | | 4.1 | |
| | | | 1 | | | | | | |
| • | | | | | ., | | L. | • | - / |
| | | | | | | | | | |
| | : | | | , , , , , | | | | | |
| * * | - | | | | | | | | 'n |
| ÷ | , - | - | | | | | | • | • |
| , | = | | | | | | | | |
| 1 | : - | | | | | | > x | • | |
| | · · · · · | | † · - - - - | | | | | | |
| | | | + + + | | | | | . • | |
| ·. | - | | | | | | | | |
| | , = | | + | | | | | 1 | |
| 15. | , - | | | | | | 1. | , | |
| 1 | | + +- | | 20 |) | - | | • | |
| | | | | | | | • | | |
| , | | | | | | <u> </u> | | i | |
| ł | | | ∿. | • | e. | | | | , |
| Ĺ | | | | | | | | | - |
| | r. | | | • | * | | • | * | |
| | - | | 'a | | | | | | |
| · | ₹. | * | | | 20x | • | | | ÷ |
| | | | f | | | · · | - | | |

| | e e de garage de c | a engris i gane | esa,s i | yara 11.3 | | • | . 4. | | | . ' | | | - | | | | • | ty - c | ene je i i i |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------|--|---------------------------------------|--|----------|-------------------------|---------------|---|---|--------------|-----|---------|-----|----------|----------|----|----------|-----------------|
| | 21. | A | В | c: | | | 34. | | • | | | | • | | | | • | į | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | - 1 | 35. | | | | 1 | | | | | | | | 14 |
| z Bay | 22. | | | · | - | - | | | | | | | | | | • | • | | |
| | 23. | | | · | - | | 36. | | | | <u>.</u> | | | | | | | ٠. | |
| | 24. | <u> </u> | | | • | | 37. | | | | . | • | • • | • | • . • | | i | | |
| 7 | 25 | ,—— | | , | | | 38. | | | | | | | | | | | | |
| | 26. | | | | • | | - 39. | | *. , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u> | | | | - | | | | | | |
| | 27. | | | - | • | ľ | 40. | | | | | , | • | | | | | d. | مضر |
| 19 | 28. | | | | - | | 41. | | | | | | • | | | | | | |
| * * * * * * * * * * * * * * * * * * * | ફ 9∶ | | | ` | = . | | 42. | ' | | | | | ŧ | | ., | | • | • | |
| , | 30. | | - 1 | | - , | • | 43 | . [x | | - 3 | -2 | T-1 | 1 2 | 0 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | |
| | 31. | | | | | | (+3· | | ,2 | +-3 | + | | 2 | - | 2 | <u> </u> | | | |
| - व्यवस्थान क्ष्या क्ष्या है।
 | 32. | | | .e | · | | | | , +
5 | 2 | +- | +- | , | | | | | ' | and the vention |
| · , | 33+ | | 1 | <u></u> | _ | | : | L | | =' | ۲. | | <u></u> | L | <u> </u> | l | | <u> </u> | |
| • | hh. | | | | | | • | | <i>(</i> * | | 1 | | | | | | | | • • |
| | , | <i>\</i> | 1 1 1 mm | ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; | | * | y | | | | | | | | | | · | | . . |
| | | | | (1) | | | | | | • · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | 3.1 E | | • | • | , | | |
| • | | |
• | | **** ********************************* | •
• : | s s
s s
s sinejir | |)
 | | | | | | | , | | | • |
| | | , | | | | | | | | | | | | + | • | | | + | ,
, |
| | | | | | | : | , . | | | | | | | are | | | er | | |
| | <u></u> | | | | k | | | | | | - | | | | • . | | | | |

| 45. | and the second s | | and Sand | |
|-------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 46. | | | €* | |
| 47• | | | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | |
| 48. | a | • | | • |
| 49. |) | | · . | i de |
| 50. | ζ. | | | 1 |
| 51. | | | ,
, | |
| | ************************************** | | | 11- |
| 53. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ¥ | | 1 |
| 55. | | \ | | |
| | | The Control of | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| 56
57. \ | . 1 | i a | | |
| 58. | | ± . | | • |
| 59. | | A | | |
| 60. | | • | , s | , , |
| 61. | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ·, · · c_ | |
| | | | , | |
| | | | / | · |
| | | | ή. | |
| | | * * * | a | * a |
| , | | | -4 | • |
| | | * | | |
| , | 3a. | | * | |
| | | , | , | |
| | 2 | :03 | τ | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | | | اسم ا |

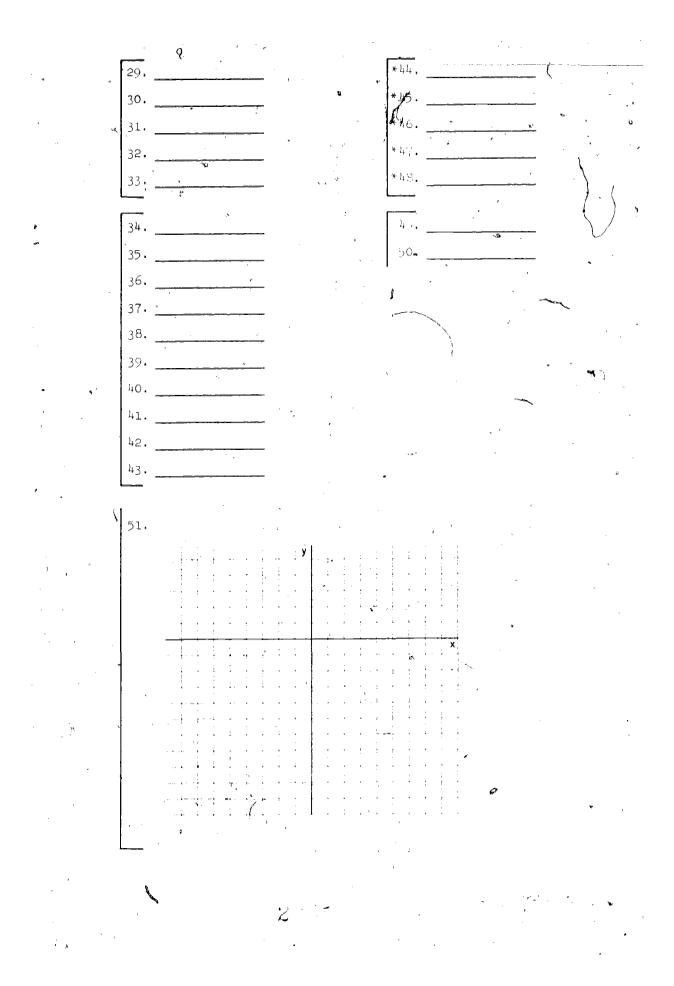
| . 1 | 63
64 | | [_] J | | • | ÷ . | | | |
|----------|-----------------|---------|----------------|--|---------------|--|--|---|--|
| | 65 | | · · | | , | - , | * | · · · · · · | |
| י י
ר | | | | - | * | ٠. | | · (, , , , , , , , , , , , , , , , , , | |
| | 66, 67. | | · | - | ,
 | ·
 | ·• | 1 :- | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | -1 | ++ | y | | ▶ . | - | | ₹ 5 T |
| | - | | | 1 17 | 1 6 | | - | | |
| | | | +++- | | + | | - | • · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | | | | | | 3 | | | |
| | · / | | | | 1 1 - | | 4 | | |
| | ſ | - + - | | | | | | | |
| Ī | • • | | | | | |] · · · · | | 1 |
| , \ | 1 | | | | . + | | } . | | |
| . | - | | | | | | | | · * |
| ┪ | . تمح | | | | +++ | | - | | |
| | • | | + > | | | | | | |
| | ₹ | > | | | - | | · | , | • |
| | } | | │ . <u>├</u> | l <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> _ | | | |
| | 8 8, 69, | 70 | · | | | | | | |
| İ | 00, 09, | 10. | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | ·
¬ | | |
| | , | | + - | | | | • | | |
| | , | | · | | | , | =
-= | | · Commercial Commercia |
| ĺ | s •6 | | | 1 | 1 1 1 | | - | ed ; | \$
.* |
| . | | | | 1.11 | | | | | 4 |
| | • | | + + + + + |) | - | | _ | | • |
| ` | , | | | | 1 | | | i | • |
| . | . ^ | | | | | | , , | • . , | r. |
| | · // | - | | | • | | | 1 | |
| | | | š | | * | 30 | _ | | • |
| , | | | | | | × | <u>{ </u> | | * |
| * | • | i i | | | -+++ | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | + | = 1 | • |
| , | | | <u> </u> | | 11:1 | | | | |
| , | | | | | | | | 1 | |

71, 72, 73.

| | -
-2 4 -2. | . <u>Gra</u> | phs of | Eque | itio | ns o | i the | Förn | у <u>=</u> | = a(x | - n)2 | 情心
+ <u>\$</u> | 7 | , | |
|-----|----------------------|--------------------|--------|-------|------|----------|-------|---------------------------|-------------------|----------|----------------------------|-------------------|---|----------|------|
| | <u> </u> | | 2 -1 | | | ì | 2. | 3 | 14 | 5 | 6 | | • | * . | |
| | | | 4 | | | | | | | | | | | | |
| s | (×9- | -3) ² 2 | 5 · | | | | *** | - ^ \ | | | , | | | | |
| | 2. | | , | | | , | | | | <u> </u> | | | | . | |
| | | | . | ·
 | | <u> </u> | - | | | | 1 1 | | , | | |
| • | | | | | | | | | | | | ~· | | | |
| | · | | | - | 1 | | | i I | - | A | | | | , 2 | |
| , | | | | | | † · † | | † †
† • † • | | | | , | | .d | - 52 |
| , , | | | ++ | - | | | | 1 | | | $\{ \cdot \mid \cdot \mid$ | | | =*-" | |
| | | • | | | | | | | | | | | | • | |
| • | | | | | | | | ! | į, i | | | | | | |
| | 1 | - | | | | ! | | | | | + - | , | | - | |
| | ļ | | | | | | | | • | | | | | | |
| | <u> </u> | | | - | - | | | * | | | | ** | | | |
| ź | | | | | | | | | | . . | | • | | | |
| | | | | | - • | | | | - | | X | | | , | |
| , | | | | | | | + - | | | + + | | | • | , | |
| | | - = | | | | | | 1 . | | | | | | | |
| | | | 1,! | : | İ | i | | | 1 | | 1 | | | | |
| · | <u></u> | - | | | | | | | 8. | | | | | | |
| : | 14. | | | | | | + | | 1 | | | | - | | i |
| , . | | | • | | | | | | 10. | | | | | | |
| | 5 | | | | 1- | • | | | L | . 1 | ,н | . , 1 | | | |
| | 6 | , | | | | | | * | • | | b. | | | | |
| ٠, | 7 | | | | | | * | | 73. | | | | | | |
| 4 | | | | | | , | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | <u>.</u> | | | |

11. 12. 16. 17. 21. 25· 26. , 27.

2



| | | • | |
|--|----------|----------|-------|
| | 52. | | |
| | 53. | | 4, |
| | 54. | | • |
| 1 · · · · · · · | V | | , |
| 4 | | ŧ | |
| - I | | 1 | , F a |
| * | | | |
| • | | • | , |
| a 1 | | | , , , |
| | | y | |
| | | | |
| , | | | ¢ |
| : | | | |
| | | (| |
| | | \ . | |
| | | | |
| , | | | |
| | | | |
| | 55. | | |
| | | | |
| | | • | |
| | | ž. | |
| | | | |
| | | * | |
| × . | | | P- |
| | | | |
| , $\label{eq:section} \delta \frac{d}{dq}$ | | | |
| i e s | | | |
| | | Y* | |
| | | | * |
| | x | | |
| • | | | |
| | | | |
| | | | J. |
| • | | | - |
| | | | |
| 2 | 200 | | |
| , | * | i | |

56. 58.

2.

| | | · . | | • | |
|----|---------------------------------------|-----|-----|--------------------|--------|
| 59 | | | • | | ¥ |
| | | | й . | | |
| | 2 | į | ' | | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | , | | |
| | / | ÷ | | | |
| | | | | | - |
| 7 | | | | | |
| ı | | | | • | |
| | | a . | | | * |
| • | • | | | | |
| , | | | | | (|
| , | | | | | • |
| | | | | | |
| | | | * | | ŧ |
| 1 | | | | | - |
| | . * | | u. | | |
| | | | | | j
- |
| | | | * | 1 | , |
| | * | | | | |
| | | | | • | |
| | \$ | | | •
स्ट्रेंट
स | |
| | as militer | | ` | | |
| | | r r | | | |
| • | | 21. | | Y | ē |
| • | | 21. | | | , |
| | | | | | |

| * | Name _ | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | Date | <u>.</u> | · | |
|---|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------|----------|
| | 23-3, | Quadratic | Polynomial | s of the | Form : | $y = ax^2 + $ | bx + c | | |
| ľ | 1. | | | | 25. | | ,, * | · · | |
| | | | | | 26. | | | | · |
| | 3. <u> </u> | | | 1 | ₹i. | , | | ٠٠ | |
| | i | | | • | - <u>- 0</u> | | | | |
| , | 5. <u></u> | | | | 2 | | | | |
| i | <u> </u> | | • | | 30. | | | | e |
| | 6 | | | | jl., | | |
: | |
| , | | | | ı | | | | | * |
| | | | s | | 32. | | | | |
| | 8 | | | مينم | 3 | | | . , | |
| | | | · | | 34. | | | | |
| | <u> </u> | | · . | 6 | . <u></u> | | | - | |
| | · · | 1 | | \$
2** | 36. | • | | | |
| | 11 | | | | 37. | | | | |
| | 12 | | | | 38. | 7 | | • | |
| ň | 13. | • | | | ا
۱۳۰۰ - | ₹ | , 4 | | • |
| | | | ***** | | 40. | | | • | |
| | | | | | | | | | 2 |
| | 16. | | | | *1+1. | · | | | |
| | | <u> </u> | | | *42. | | ····· | , | |
| | 17 | | | | *13. | / | | | |
| | 18. | | <u> </u> | | . ×:1414 | ! | | | <i>*</i> |
| | ~ | | <u></u> | | *45. | | , | | |
| | | | | | *45. | | | | |
| | 21. | | <u> </u> | | | | | - | |
| | 22. | | | | +1.7. | | | - | |
| | 23. | | P . | | #1 <u>9</u> | | | e | |
| | 24. | | · · · · | | | | | | |

| * | · = 0 | | | | | | | |
|-----|--------|------------------|-----|-----------|-------------|----|---------------------------------------|----------|
| | ÷50. | ·
 | | ~ | \$ | • | | |
| * | 51. | | | j | ÷ | | | |
| Ŧ | : | • | , e | | , | | | .3 |
| | * | • | | <i>f.</i> | · \$ | e. | - , | å |
| | *** | | * | | | | J. | |
| ٠ | • | | | , | | | | |
| , | ም | 1 | | | | • | بر | 4 |
| - | / | | | | , , | ¢. | | |
| Ì | e
e | s . | | *
? | | | | ٠ |
| | • | | | | | | | |
| | | · · | | | | | | · · |
| · 1 | | | | | | · | | tuade . |
| | | 1 | | | | , | | |
| | | , . | | | | 4 | | |
| | | | | • | | | | |
| | ;
• | , | | 2 | | | e e e e e e e e e e e e e e e e e e e | . 3 |

| Name | | 5 | ŧ. | | te | | * |
|------|-------------|---------------------------------------|-----|-----|----------|---|----------|
| 23-1 | Summary 8 | and Review | | , | , | | |
| 1. | <u> </u> | | | | | | |
| 2. | | | | | , | • | |
| 3. | | | | | | | |
| , 4. | | ·
 | ٠ | | | | |
| 5. | | | | | | | * |
| 6. | | · | | | | | |
| 7. | | | | | | | |
| 8. | | - | | | , | ٧ | 5 |
| 9. | <u> </u> | | | | | | |
| 10. | | | | ü | <i>-</i> | | t |
| 11. | | | | | | | |
| 12. | | | | | . | | |
| 13. | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | • | |
| | | | | | | | |
| 14. | | · | | | | | J |
| 15. | - | | | | | | 3 |
| 16. | | | | | | | |
| 17. | | | | 1 | | | |
| 18. | | | | | | ä | - |
| | ī | | | '4 | | 1 | |
| 19. | * | | | | | | , |
| 20. | | | | | | | |
| 21. | | | | | | | |
| _ | | | | ş | | | |
| 22. | | | | | .a | | |
| 23. | | | | • | | | |
| 24. | | | 1 . | | | , | - |
| | | | | | | | |
| | -4 | . , | ž. | a p | | | |
| | , | | | 21 | | | |
| | | ŕ | | | | ı | |

| | 24-1. The Function Concept | |
|-------------------|--|------------------|
| | 1. | 24. |
| | 2 | 25. |
| | 3 | 26. |
| | 4. | 27. |
| | 5 | 28, |
| | 6. <u>′</u> | 2). |
| | े के | 30. |
| | 7,: | |
| | 8. <u>· </u> | 31. |
| | ÿ | 32 |
| · · | 10. | 33 |
| • | 11. | 3h · |
| ٠ | 12. | <i>35</i> • |
| | 13. | 36 |
| | 14. | |
| , | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 37. |
| 7 | 15. | 38 |
| | 16 | 3.v |
| | 17. |)+O. |
| <i>b</i> . | 18. | 4). |
| دی ش م | | 1,2. |
| - 1 | 19 , | |
| , | 1 | 143 · /. |
| | 21 | 1919 |
| Ĺ | 22. | h ₅ , |

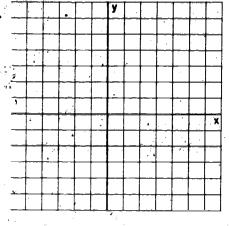
23. A B C D

| · | | | <u></u> | |
|--------------------|--------------|--|-------------|---------------------------------------|
| | 48 | | 73. | |
| ì | 49. | | 74. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | 50. | | 75. | · |
| | 51. | • | 76 | |
| . 5 | 52. | . • | | |
| ÷ | | | 11. | * . |
| , | 53. | | 79, | ** |
| | 54. | | 7). | |
| | 55. | | 80. | , |
| i | 56 | e e | 81. | ~ |
| • | 57. | | 82. | |
| j. | 58 | | 83. | . |
| | 57. | • | 84. | |
| | * | | 85. | |
| | 60. A B C 'D | | <u></u> | |
| . / | 61. | | 86. | . 1 |
| | 62. | 1 | 87. | |
| | 63. | | 88. | |
| | 64. | : | 89. | |
| € ° ₀ . | <i>j</i> | | 90. | |
| | 65 | | 91. | |
| | 66. | | 92. | |
| | 67. | | 93. | |
| | 68. | : | ji. | |
| | 69. | | | : |
| | | | 75. | · · · · · · |
| , | 70. | . , | 96 . | |
| | 71. | | 98. | |
| • | 72. | | | · · |
| , | , | | <i>ij.</i> | , |
| * | | | 100. | · · |
| | | 213 | 4 | |
| | | ······································ | · | |

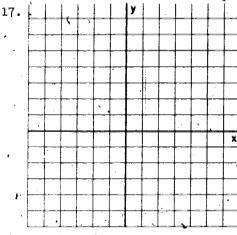
| Name | | Date | |
|--------------------|----------|---|---|
| 24-2. The Function | Notation | , | |
| 1. | 10 | 23. | . , |
| 2. | - | 24. | |
| | | 25. | . , |
| 3. | | 26. | |
| <u>.</u> | • | 27. | |
| 5. | | 28. | |
| 6 | | | *** |
| 7 | | 29. | |
| 8. | <u>-</u> | 30. | y |
| 9. | - * | 31. | |
| _ | • |) = · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| .0. | | 33 / | , • • · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| _ | | 34. | |
| 4 | • | 35. | , |
| .e.
3. | | 36 | |
| 3.
4. | | 37. | |
| 5. | | 38. | 1 |
|)· | | 39. | |
| 6. | , | 40. | |
| 7. | \ | 1,1. | |
| 8. | • | * | |
| 9. | | | |
| 0 | | 43. | |
| 1. | | | |
| | | 45, | |
| 2. A B C | | 46. | • |
| | | 47. | · . |

| L. | | _/ | | ÷ | | | | |
|------------|---------|---------------------------------------|-------|----------|-------------|---|---------------------|--------|
| 3.7 | 48. |] |
• | | 71. | 2 | و | |
| | 49. | | _ | | 72. | · . | | 31 |
| | 50. | | _ | | 73. | | 3 | v |
| r. | <u></u> | , | • | | 74. | * | • | * • |
| e | 51. | · | | | <u> </u> | |
| , |
| * | 52. | | , | | 75 . | | * * | N. yar |
| ė | 53. | 1 | | | 76. | * | | • |
| * | 54. | | | • | 77. | | | . 4 |
| • | 55. | | | | | - 4 | T 2° | 5 |
| | 56. | | | | 78. | | | |
| ٢ | <u></u> | | | , 4 | 79. | * | | |
| | 57. | A B C | | | 80. | | · | 1 |
| | * | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | - | 81. | | * | , |
| • . | 58. | A B C | ¥ | | 82. | | | ' |
| | _ | | • | ţ. | <u> </u> | | , | |
| | 59. | | 4 (| ÷ | | | | |
| | 1 | * | | | | | | |
| , % | 61. | | • | • | • | | | ¥ |
| . 1 | 62. | | • | | | | | |
| • | 63. | | | | | | | ÷ |
| | 647. | | 2 | | . • | | , | A J |
| * . | 65. | | - | | | | $\nearrow \searrow$ | |
| *** | 66. | | | | ž. | | | · · |
| | | i
9 | | | | | • | , , |
| ż | 67. | | | | | | *1 | |
| | 68. | | | | | | | |
| | 69. | · . | | | • | | | |
| | 70. | | | | | | | Α |
| | | | 4 | | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | • |
| | | • | · | <i>]</i> | | | | · . |
| | | | | | | 4 | | • |

24-3. Graphs of Functions 7. $\mathbf{A} \cdot \mathbf{B}$ 2. 8. 3. 5 , He 6. 12. 13. 219 14.

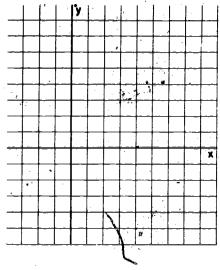


17.



18.

24.



25.

26.

27.

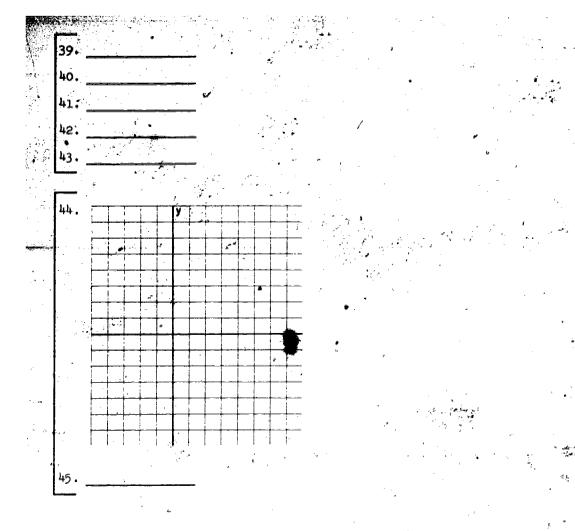
28. A B C

29.

30.

32.

38. A B C D E



22 i

| | Name_ | Yanas | r and | Oved | ratio | Rino | ti one | | De | te | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------|-------------|-----------------------|-------|-----------------|--------|------------------|------------|----------|-----------|------|--|
| | 1 | =1 | | | 14010 | | | , ; ; | | ٠. | | 4. 1 | e de la companya de l |
| | 3. <u>/</u>
4. <u></u> | * | | | * | ()
. | | | | | 4.
12. | | |
| | 5 | <u> </u> | | *** | | | | | • | :
: (| | | |
| move of the second | 7. A | В | | ž _g | | | *** | | <u>.</u> | | | | |
| | 8. A | В | | | | | | | | | | | |
| 1
1 h | 9 | | | " : į.
 | | | • | | | | | _ | ř |
| | 11. | | 4 | | | , | | | | | -
- | | |
| | 12
13 | | | | ٠, | | # . | | e e | i | · 1, | | |
| | 14

15. | | | , | | | | | | • | | | |
| 1 × | 16 | 1: | ., | | | | | | | | , | | - |
| | | T 1. | 1/2 | T _ | - | | ,] | - <u>1.</u> | - <u>1</u> | | Γ | | , |
| | 18. x | _ | · 🚊 | 1. | 5 | 3 | 1+ | - = | I - ≅ | -1 | -,2 | ′ -3 | -4 |

19. A B

39. 22. 26, 27. 28. 30.

The following is a list of all of those who participated in the preparation of this volume:

David W. Blakeslee, San Francisco State College

M. Philbrick Bridgess, Roxbury Latin School, West Roxbury, Massachusetts
William G. Chinn, San Francisco Unified School District, San Francisco, Calif.
Florence Elder, West Hempstead High School, West Hempstead, New York
Joseph C. Hammock, University of Georgia
Florence Jacobson, Albertus Magnus College
Margaret Matchett, University of Chicago Laboratory School,
Chicago, Illinois
William W. Matson, Portland Public Schools, Portland, Oregon,
Persis O. Redgrave, Norwich Free Academy, Norwich, Connecticut.
Leander W. Smith, SMSG, Stanford University
William W. Storer, East High School, Des Moines, Iowa
Martin Wechsler, Wayne State University
Martha Zefinka, Weston High School, Weston, Massachusetts